
字彙

application / 應用軟體

可協助您完成特定工作的軟體程式，像是文字處理、影像編輯、或是財務規劃。

bi-level data

由每畫素一位元所組成的影像資料。一個畫素以一個位元數來表示資料，只能表現出 1 (亮) 或 0 (暗)。

bit / 位元

二進位元。電腦處理資料的最小單位。一個位元可以呈現其中一種數值：以 1 呈現 “on” (開啓)，或以 0 呈現 “off” (關閉)。

bit/pixel / 像素

此單位用來表示在一個像素的位元數。位元數值愈大，將會產生愈精細的畫素。

brightness / 亮度

用來使輸出影像資料變亮或變暗的掃描器功能。

byte

由八位元所組成的資訊單位。一個 byte 可以代表一個控制碼或字元。

carriage / 光電轉換器

掃描器的零件之一，包含光電感應器和掃描的光源。

color correction / 色彩校正

調整影像資料的一種方式，適用於裝置的特別形式，如此重製結果將會與原始色彩相關接近。

color separation / 分色

將全彩影像轉換為主要顏色的限定數量之過程。掃描器所使用的附加主要顏色 (紅、綠和藍)，扣除列印時主要色彩 (藍、紅和黃) 再加上黑色。

複製特殊色彩的方法。加上用於掃描器的主要色彩 (紅、綠、和藍)，減掉用於列印的主要色彩 (藍、紅、和黃) 及黑色。

ColorSync

Macintosh 的色彩管理系統設計可協助您獲得 WYSIWYG (所見即為所得) 的色彩輸出。在螢幕上軟體所顯示的色彩如同掃描文件、或列印出的色彩如同螢幕上所見。

default / 預設值

當沒有更改其他選項時，所使用的數值。若掃描器從工廠搬離後，沒有更改過原先的數值，則有時會將這些數值稱作為出廠預設值。

descreening / 去網紋

可以去除波浪般圖案的掃描器功能。

document / 文件

放置在工作平台上，讓掃描器可讀取的項目，像是一張紙或一本書。

dpi

每英吋內所佈滿的點數，為解析度的計量單位。增加數值，則會提高解析度。

DTP / 桌上出版業系統

桌上出版業系統，可讓您在電腦上編輯出版物。

exposure / 曝光度

可使掃描影像資料變亮或變暗的掃描器功能。

gamma

Gamma 是表示設備輸入和輸出之間關係的數值。藉由調整 gamma，可以改變影像中間色調的亮度，並且不會影響到暗部和亮部。

grayscale / 灰階

除了黑色和白色之外，使用灰色的不同暗部來呈現影像。

halftoning / 半色調

用點的圖案來重製影像的方式，以改善輸出品質。

ICM / 影像色彩吻合

影像色彩吻合。Windows 影像管理系統設計可協助您獲得 WYSIWYG (所見即為所得) 的色彩輸出。在螢幕上軟體所顯示的色彩如同掃描文件、或列印出的色彩如同螢幕上所見。

IEEE 1394

Electrical and Electronics Engineers 1394 的縮寫。此硬碟界面是用來連接高速電腦週邊設備，如掃描器、硬碟或其他裝置。您可以同時將多個 IEEE 1394 的週邊設備以菊鏈或樹狀的方式連接在一起。

ink jet printer / 噴墨印表機

將字元或符號以墨點準確噴灑在紙張上的印表機。

interface / 界面

硬體的一部份、一種方式、或用於連接電腦裝置之間的標準。

laser printer / 雷射印表機

印表機同時使用雷射和雷射攝影的方式，列印完整的頁面。雷射被用來透過燈光“塗漆”感光滾筒，使碳粉可以貼附在紙張上。

marquee / 框選區域

標示將要預視或掃描的影像範圍，是個可移動及可調整的外框。

moiré / 波浪般的圖案

所謂波浪般的圖案是一種交錯的十字形圖案，當您掃描一般印刷品時，會發現所得到的掃描影像上出現這樣的網紋圖案。這種現象是因為掃描時的調節間距和半色調處理時網紋的間隔不一致所導致的結果。

monochrome / 單色

黑色及白色影像，或是只能在強光下呈現的影像。

newton ring / 牛頓環

牛頓環是一個環狀條紋的圖案，當您掃描透射稿時，會出現在掃描影像中。它是藉由底片上兩個非常薄的泡沫的表面所產生。

OCR

Optical Character Recognition/ 光學文字辨識

此技術可讓電腦從物件中“讀取”文字。OCR 需要以文字的圖形來辨識，通常透過掃描影像。

PRINT Image Matching

一個標準技術可讓掃描器記錄有關掃描影像的特別資料，並且完全傳送至應用程式及有支援此標準技術的印表機。此資料透過有支援 PRINT Image Matching 技術的印表機輸出，可以增強列印效果。

pixel / 像素

最小的圖片元素。每個影像包含了數個像素，像素是以點為計量單位。

plain bi-level

未經半色調處理的 Bi-level 影像資料。

preview / 預掃描

這項掃描器功能，可讓您看到大部份在 EPSON Scan 中所設定的效果。並可在掃描前，更改其他影像調整設定值。

primary colors / 原色

基本色彩。

reflective document / 反射稿墊

文件列印在不透明的材質上，如刊物、回收紙、及相片。

resolution / 解析度

以像素來表示影像的細緻。可以用每英吋點數 (dpi)、每英吋畫素 (ppi)、或每英吋樣本 (spi) 來計算。

scan / 掃描

藉由感應器和光電轉換器來執行運作，將影像分割成畫素掃描。

scanning area / 掃描範圍

掃描器可掃描的實際影像大小。

sRGB

標準的色彩空間被用來當作 Windows 98 色彩管理系統 (ICM 2.0) 的預設色彩空間。

threshold / 高反差

參考點是用來決定資料是否以“開啓”或“關閉”來處理。在這種情形下的彩色影像資料，“開啓”指一個確定的顏色將會以像素或點的方式呈現，而“關閉”是指在此處將不會出現顏色。

tone correction / 色調校正

調整色調曲線的方法，因此在不同類型的輸出裝置中所重製結果進度會與原始影像類似。

tone curve / 色調曲線

處理影像時，此圖形會顯示輸入（原始影像）和輸出（影像資料）之間的對比率。

unsharp mask / 影像邊緣銳利化

將原始的影像以銳利焦點處理，將稍微失焦的影像調整為較鮮明銳利的影像。此過程也可藉由軟體仿照而產生相同的效果。

USB

Universal Serial Bus 的縮寫。此硬體界面是爲了將低速的電腦週邊設備，如鍵盤、滑鼠、掃描器、或印表機連接至電腦。

基本掃描程序

瞭解掃描器的軟體

EPSON Scan

您的電腦可以透過名為“EPSON Scan”的 TWAIN 相容驅動程式來控制掃描器。

“EPSON Scan”可以直接控制所有掃描器的功能。使用這個軟體您可以掃描彩色、灰階或黑白的影像，並獲得高品質的掃描結果。這個應用程式是一個運用於掃描器和大部份應用軟體的標準跨平台界面。您可以在任何有支援 TWAIN 界面的應用軟體中，啟動這個應用程式。

針對 Mac OS X 使用者的注意事項：

依您所使用的應用軟體而定，您可能無法從應用軟體中啟動 EPSON Scan。

TWAIN

TWAIN 是介於影像輸入裝置（如：掃描器）和管理影像輸入裝置的應用軟體之間的一種標準應用程式界面 (API)。

使用與 TWAIN 相容的應用軟體和與 TWAIN 相容的掃描器且具有與 TWAIN 相容的驅動程式，則可讓使用者以相同的方法來操作任何掃描器。

TWAIN 相容應用軟體

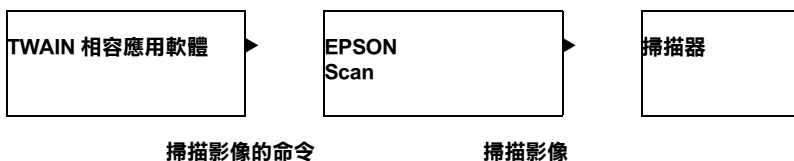
這台掃描器是 TWAIN 相容的裝置。您可以使用 TWAIN 相容的影像處理軟體來掃描影像。

下列 TWAIN 相容應用軟體是附在掃描器的包裝盒中。請針對您的需求，選用其中一種軟體。

- ☐ EPSON Smart Panel
- ☐ Adobe® Photoshop® Elements

您也可以使用一般 TWAIN 相容應用軟體來掃描影像，如 Adobe® Photoshop® 影像軟體。

在 TWAIN 相容應用軟體中，當您選擇掃描指令來掃描影像時，則此指令將啟動 EPSON Scan 並依照您所指定的設定來掃描影像。



在進行整個影像的掃描過程中，看起來好像是 TWAIN 相容應用軟體在操控掃描器。但其實是 EPSON Scan 在執行這項工作。

您可以使用 EPSON Scan 畫面來指定各種不同的掃描設定。

附註：

您可以在 Windows 及 Macintosh 中用相同的方法操作 EPSON Scan。這本手冊中以 Windows 為例來說明操作步驟。

基本掃描的概要

使用 TWAIN 相容應用軟體進行基本掃描程序。詳細的步驟，請參考『掃描影像』。

1. 請確定已開啓掃描器的電源。
2. 將您的原稿放置在工作平台上。

3. 啟動 TWAIN 相容應用軟體。
4. 在應用軟體中，開啓 EPSON Scan。
5. **全自動模式：**
EPSON Scan 將自動預掃影像，並確認文件來源及文件形式。
且自動以最佳化處理及掃描影像。

家庭模式、辦公室模式或專業模式：

更改基本設定，手動調整影像品質並按下『**掃描**』鍵。

6. 掃描的影像會傳送至應用軟體。
7. 在應用軟體中儲存掃描的影像。

掃描影像

EPSON Scan 提供四種模式讓您更改任何掃描的設定；全自動模式，家庭模式、和專業模式。這個章節將說明如何在全自動模式下掃描影像。全自動模式讓您可以使用自動調校的設定來掃描影像。詳細的說明，請參考『選擇合適的掃描模式』。

附註：

- 您無法掃描超過可用記憶體或硬碟空間的影像。若您試圖掃描太大的影像，則電腦螢幕上會出現警告訊息。

針對 Macintosh 使用者的注意事項：

在此章節中所顯示的大部份圖例是節錄於 Windows 系統，所以這些圖例可能和您電腦螢幕上所顯示的畫面有些不同。但除了附註的部分，其他操作方法都是相同的。

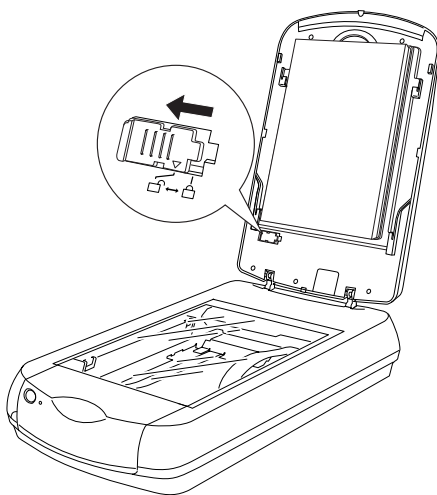
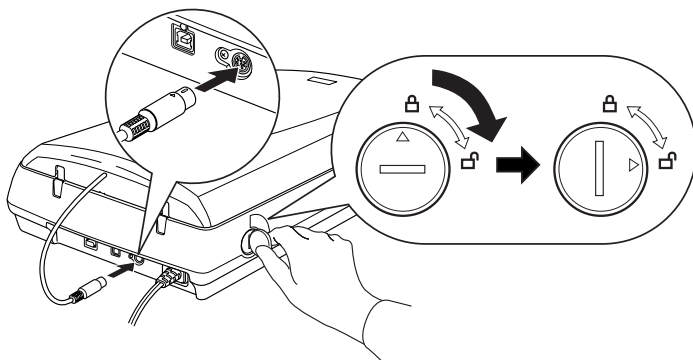



注意：

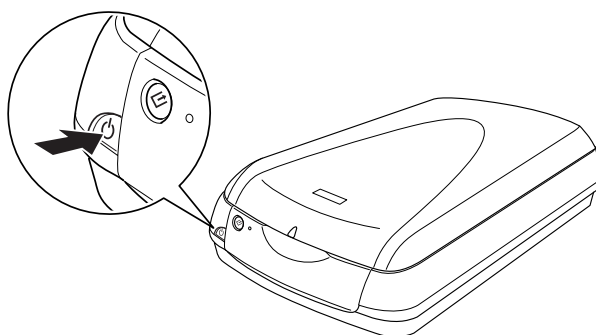
在開始進行下列的步驟前，請確定 EPSON Scan 包含的所有必備軟體已經安裝。關於安裝軟體的詳細說明，請參考“安裝說明”。

步驟.1 開啟掃描器的電源

1. 在開啓掃描器的電源前，請確認安全鎖定裝置已切換到未鎖定的位置，以及掃描器已經連接至您的電腦。另外，請注意是否已經連接文件上蓋的连接線。



2. 請確定已將上蓋闔上，然後按下掃描器上的『 電源』鍵開啓電源。則指示燈號會開始閃爍，當綠色指示燈號恆亮，表示掃描器已經完成初始化的動作。



步驟 .2 將您的原稿放在工作平台上

您可以掃描的原稿種類有兩種：反射稿（例如相片或紙張）或透射稿（例如底片）。您可參閱下列連結的內容，以設置工作平台的原稿。

『放置底片』

『放置文件和相片』

步驟 .3 開啟應用軟體並掃描影像

針對 Mac OS X 使用者的注意事項：

依您所使用的應用軟體而定，您有可能無法從應用軟體中啟動 EPSON Scan。

這個章節教您如何從 Photoshop Elements 開啓 EPSON Scan。

1. 開啓 Adobe Photoshop Elements。

針對 Windows 使用者：

按下“開始”，然後指向“所有程式”（針對 Windows XP 使用者）或“程式集”（針對 Windows Me、98 或 2000 使用者），然後點選 **Adobe Photoshop Elements 2.0**。

針對 Macintosh 使用者：

雙擊 Macintosh HD 中的“Applications / 應用程式”資料夾，然後雙擊“Adobe Photoshop Elements 2”資料夾。最後雙擊“Adobe Photoshop Elements 2”圖示。

2. 從“File / 檔案”選單中選擇“Import / 讀入”，然後選取“EPSON Perfection 4870”，啟動 EPSON Scan。

針對 Windows XP 使用者的注意事項：

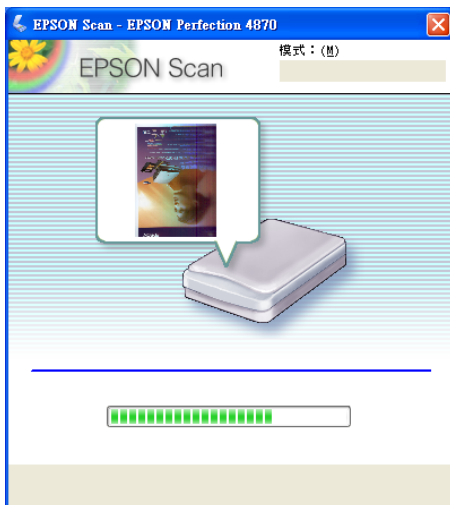
請勿在選擇掃描器的選單中挑選“WIA-EPSON Perfection 4870”。若您選了此項設定值，可能將無法使用 EPSON 掃描器的完整功能。

3. EPSON Scan 會自動預掃影像，並辨識文件來源和形式。



如果您想要改變更多的設定，請按下『暫停』然後再按下『選項』開啓選項對話框。有關設定的詳細說明，請按下在選項對話框中的『說明』鍵以參考線上輔助說明。

4. 在 EPSON Scan 預掃完影像並辨識文件型式後，將會出現下列的視窗。您可以在視窗中看到預掃描的影像。



EPSON Scan 會自動定位目標影像並修正歪斜的影像，然後即開始進行掃描。

附註：

若按下視窗中的『取消』，即會結束 EPSON Scan。

5. 掃描的影像會傳送至 Photoshop Elements。

附註：

- 根據您所要掃描的影像而定，您可能無法得到您所預期的掃描影像。像這種情況，請在家庭或專業模式下掃描影像。

- ❑ 如果您無法在全自動模式掃描透射稿時，請切換至家庭或專業模式，並使用一般預視的框選區域功能。詳細說明，請參考『您無法使用“全自動模式”或“縮圖預掃描”的功能掃描底片』。
- ❑ 關於更多的掃描影像編輯的說明，請參考該應用軟體的相關文件。

步驟.4 儲存成影像檔案

掃描完影像後，請確定依照下列的步驟儲存。

1. 在 Adobe Photoshop Elements 的“**File / 檔案**”選單中選擇“**Save As / 另存新檔**”。
2. 輸入檔案名稱，選擇檔案格式，然後按下『**Save / 儲存**』。請參考下面有關檔案格式的說明。

檔案格式

下列表格列出一些常見的影像檔案格式。當您儲存影像檔案時，請就您所使用的影像處理軟體，選擇下列有支援此軟體的檔案格式。

格式 (副檔名)	說明
BMP 格式 (*.BMP) (Windows 專屬)	Windows 的標準影像檔案格式。大部份 Windows 中的應用軟體，包括文書處理軟體，都可以讀取及使用這種格式的影像。
EPS 格式 (*.EPS)	EPS 為 PostScript 檔案格式，大部份的圖示及 DTP 應用軟體都與 EPS 相容。
JPEG 格式 (*.JPG)	JPEG 為壓縮的檔案，提供壓縮品質的選擇。然而，若壓縮太高，則會降低影像的品質。另外，當每次將影像檔案儲存為 JPEG 時，也會降低影像品質。若在儲存檔案之後，您要編輯此影像檔案，則應該將原先的影像先儲存為不是 JPEG 的檔案格式。
PICT 格式 (Macintosh 專屬)	PICT 為 Macintosh 的標準影像檔案格式。大部份 Macintosh 中的應用軟體，包含文書處理軟體，都可讀取及使用這種格式的影像。

PNG 格式 (*.PNG)	PNG 是可攜式高壓縮的檔案格式，是為了在網頁瀏覽器軟體上瀏覽而設定，可允許選擇壓縮的品質。當影像格式選擇儲存成 PNG 時，並不會降低影像的品質。
TIFF 格式 (*.TIF)	TIFF 被設計用來交換如影像軟體與 DTP 軟體間資料轉換的檔案格式。

放置您要掃描的原稿

放置底片

您可以掃描 35 mm 長條狀底片、35mm 幻燈片、120/220 底片和 4 × 5 inches 底片。文件上蓋同時具有透射稿掃描單元的功能。



注意：

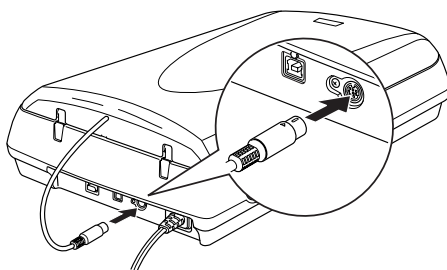
請握住底片的邊緣，或戴手套。直接觸摸底片的表面，會留下手指印或污漬印。

附註：

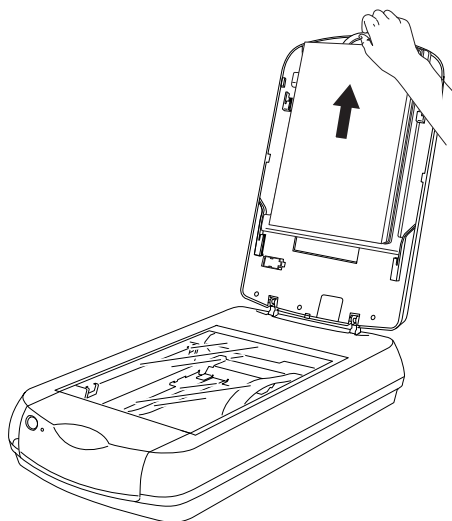
- ❑ 若您打算使用 EPSON Smart Panel 應用軟體或 EPSON Photo Print 工具掃描透射稿，請參考各相關文件中的詳細說明。
 - ❑ 在全自動模式下，您可以掃描 35 mm 的彩色底片和幻燈片。如果您想要掃描黑白負片、120/220 底片或 4 × 5 inches 底片，請切換至家庭模式或專業模式。
1. 請確定文件上蓋的连接線已經連接至掃描器的附加界面連接埠上。

附註：

連接或拔除文件上蓋連接線時，請先確定已關閉掃描器的電源。



2. 打開文件上蓋，並將反射稿墊輕輕地向上取出。



3. 將透射稿插入底片固定夾中，並將固定夾放置在工作平台上。請參考符合您想要掃描的透射稿種類的章節。詳細的說明，請參考以下的章節。

『35 mm 長條狀底片』

『35 mm 幻燈片』

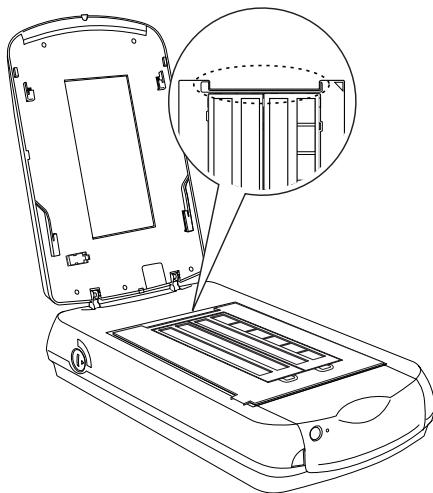
『120 / 220 底片』

『4 x 5 inches 底片』

附註：

- ❑ 可以正確閱讀到底片製造商的名稱和底片編號的那一面為底片的背面。而且當您從底片的背面去看底片中的影像時，影像應該是正面的而非顛倒的。
- ❑ 將底片正確地插入底片固定夾，並將底片固定夾正確地放置在工作平台上。
- ❑ 請勿太過用力壓下工作平台的玻璃。

- ❑ 請勿覆蓋任何物件在下圖所標示的底片固定夾的區域，否則將會影響您的掃描色彩。



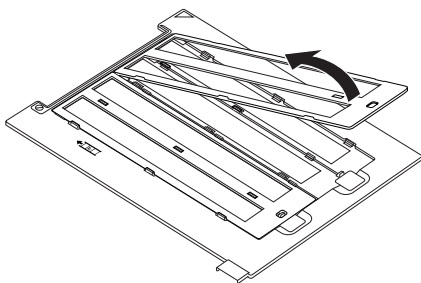
4. 闔上文件上蓋。

附註：

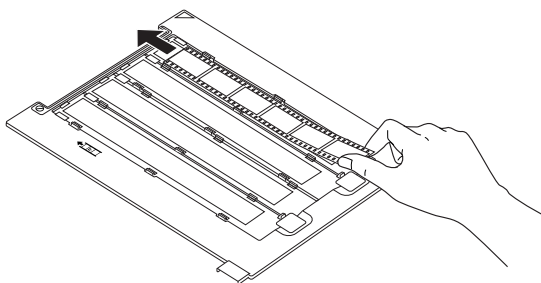
- ❑ 請確定文件上蓋已正確闔上，否則您可能無法獲得正確色彩的影像。
- ❑ 牛頓環（環狀條紋的圖案）可能會出現在掃描影像中。想要移除牛頓環，請將底片的背面朝上。詳細的說明，請參考『在掃描影像中出現牛頓環』。

35 mm 長條狀底片

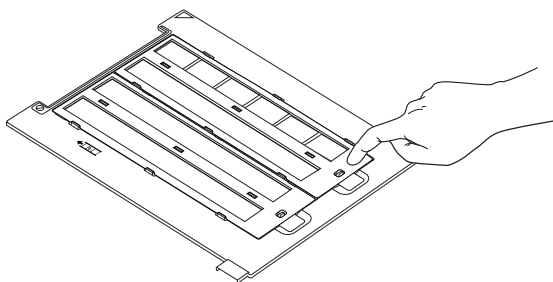
1. 打開 35 mm 長條狀底片固定夾的上蓋。



2. S 將長條狀底片插入底片固定夾內，底片的背面必須朝下。請將底片沿著固定夾滑軌往前推進，直到所有底片的外圍完全進入底片固定夾的窗格內。



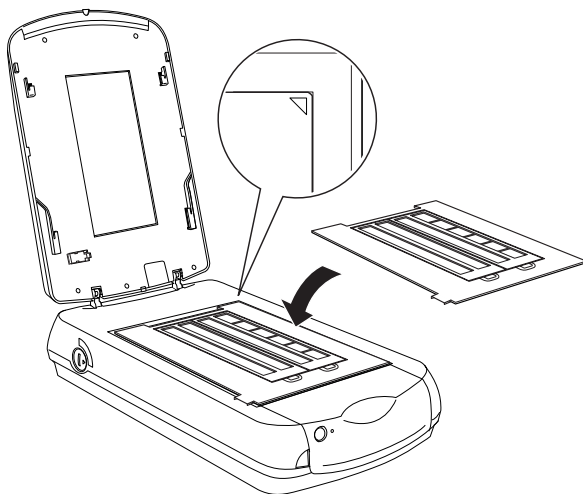
3. 將底片固定夾的上蓋闔上，直到聽到卡嗒聲為止。



附註：

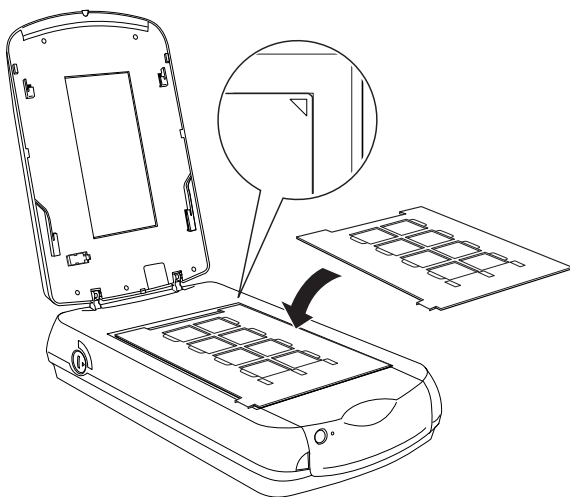
請沿上蓋四周圍壓緊，以確保牢固。

4. 請對齊工作平台的右上角放置底片固定夾。

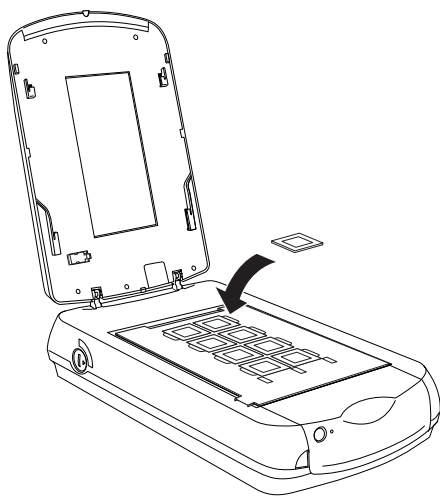


35 mm 幻燈片

1. 請對齊工作平台的右上角放置底片固定夾。

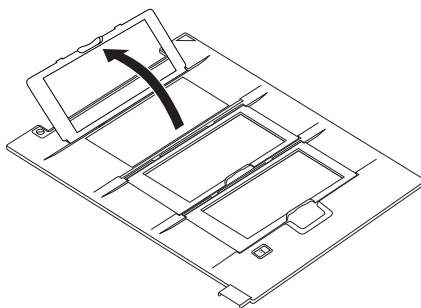


2. 請依下圖將幻燈片裝入 35 mm 幻燈片固定夾。

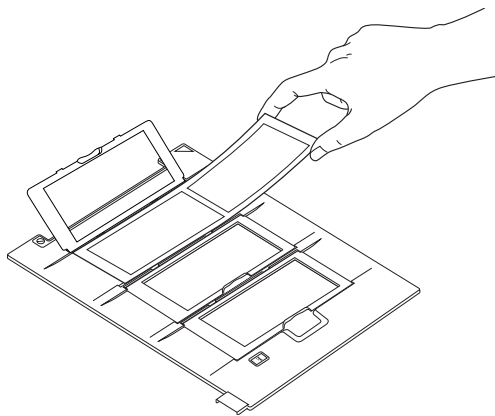


120 / 220 底片

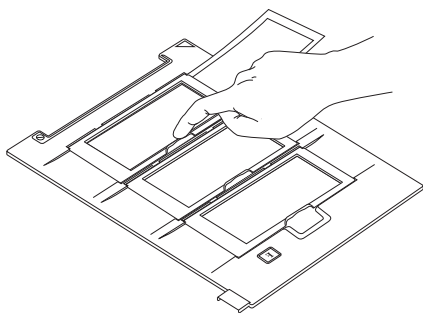
1. 打開 120/220 底片固定夾的上蓋。



2. 將底片的背面朝下插入底片固定夾，直到底片完全推入底片固定夾的窗格內。您在這個底片固定夾所能放置的最大的底片尺寸為 $6 \times 12\text{cm}$ 。



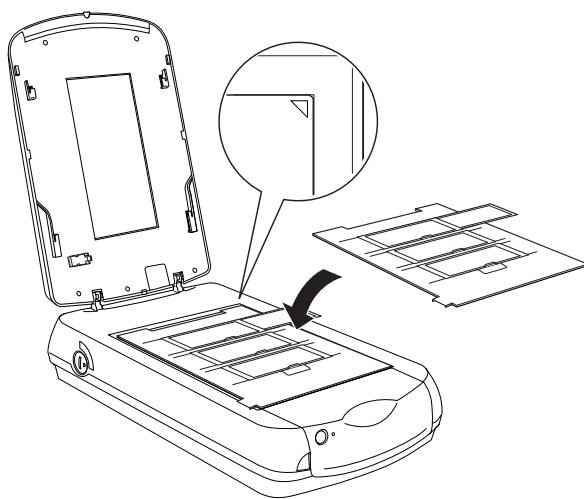
3. 將底片固定夾的上蓋闔上，直到聽到卡嗒聲為止。



附註：

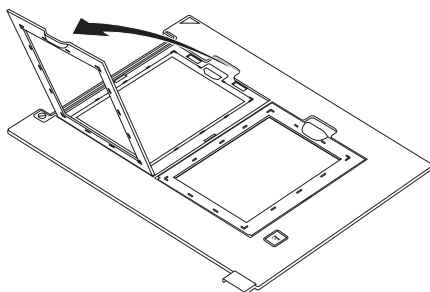
請沿上蓋四周圍壓緊，以確保牢固。

4. 請對齊工作平台的右上角放置底片固定夾。

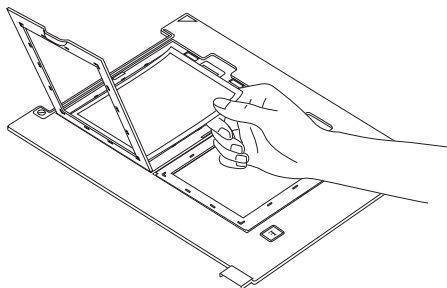


4 x 5 inches 底片

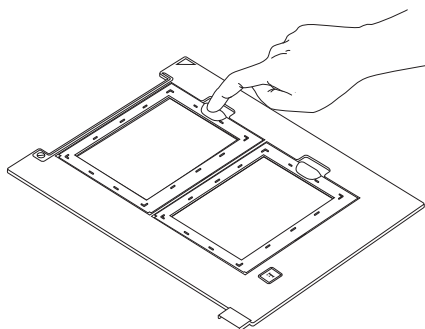
1. 打開 4 × 5 inches 底片固定夾的上蓋。



2. 將底片的背面朝下插入底片固定夾，直到底片完全推入底片固定夾的窗格內。



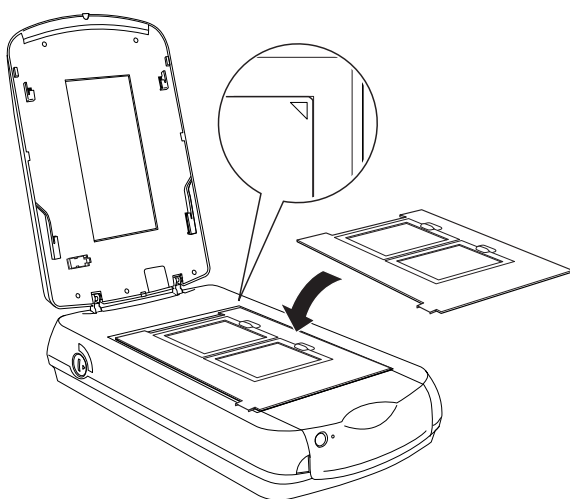
3. 將底片固定夾的上蓋闔上，直到聽到卡嗒聲為止。



附註：

請沿上蓋四周圍壓緊，以確保牢固。

4. 請對齊工作平台的右上角放置底片固定夾。



有關掃描程式的詳細說明，請參考『底片』。

放置文件和相片

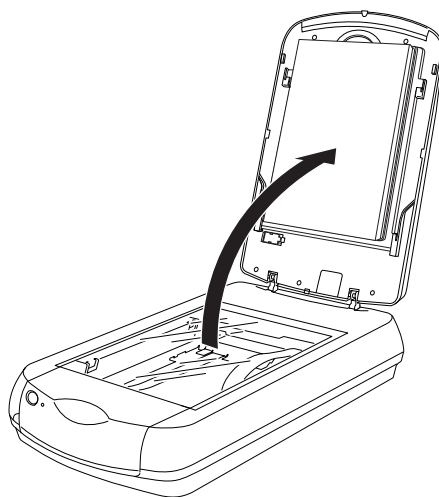
掃描文件之前，請記得遵守使用版權中的說明。請勿掃描沒有查看過版權內容的出版文字或影像。



注意：

請勿在工作平台的玻璃上放置太重的物體。另外，也請勿太過用力壓下工作平台的玻璃。

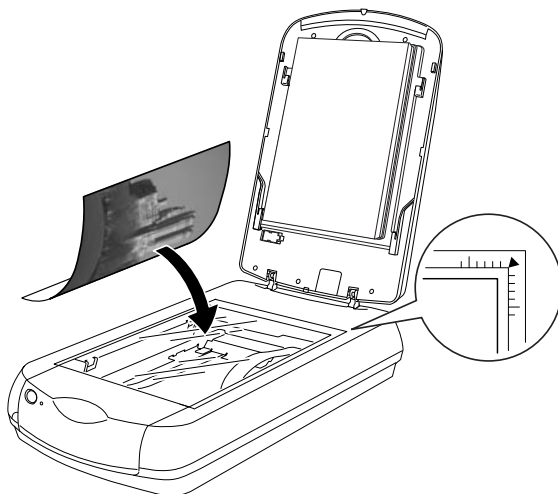
1. 打開文件上蓋。



附註：

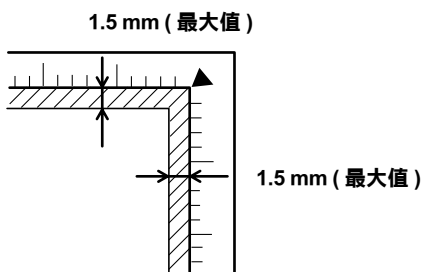
- 對於厚的或較大的文件，您可以取下文件上蓋，以方便文件的對齊。請參考『移除文件上蓋』。
- 如果反射稿墊沒有附在文件上蓋，您必須將它裝上。請參考『安裝反射稿墊』。

2. 將文件放置在工作平台上，需要掃描的那面朝下。請確定文件對準工作平台的右上角放置。



附註：

- 從水平邊緣往內算起，最大為 1.5 mm 寬度的區域和從垂直邊緣往內算起，最大為 1.5 mm 寬度的區域是無法掃描的範圍。



1. 無法掃描的最大範圍是 1.5 mm
2. 無法掃描的最大範圍是 1.5 mm

- 在全自動模式下或以縮圖預視的方法預掃影像時，如果掃描多張相片，每張相片前後至少間隔 20 mm 來放置。

3. 輕輕地闔上文件上蓋，以避免文件產生位移。

附註：

- ❑ 永遠維持工作平台的乾淨。
- ❑ 請勿將照片留置在工作平台上的時間太長，否則照片可能會黏在玻璃上。

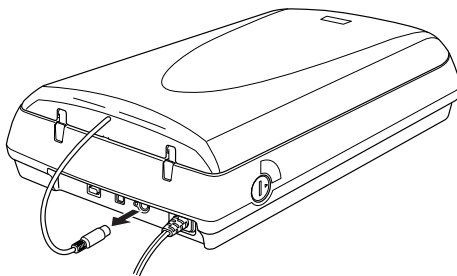
有關掃描程序的詳細說明，請參考『文件和相片』。

移除文件上蓋

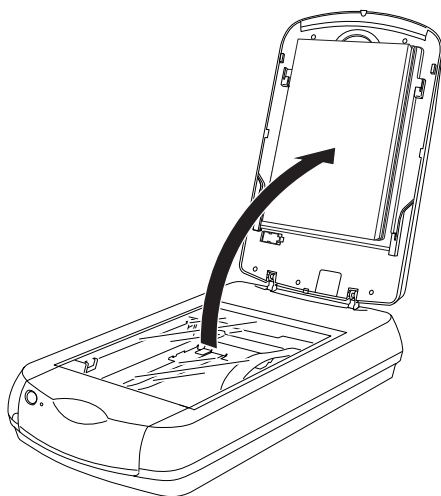
當您掃描較厚或較大的文件時，您可以將文件上蓋移除。

附註：

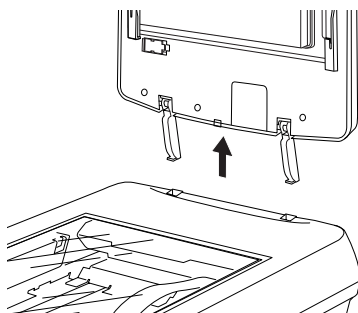
- ❑ 當您放置文件而未使用文件上蓋時，請從上方壓住文件，以確保文件的平坦。
 - ❑ 當您壓住文件時，請勿移動文件或施加太大的力量。
1. 請確定已關閉掃描器的電源。
 2. 若已連接文件上蓋，請先拔除。



3. 打開文件上蓋。



4. 垂直地向上拉起文件上蓋。



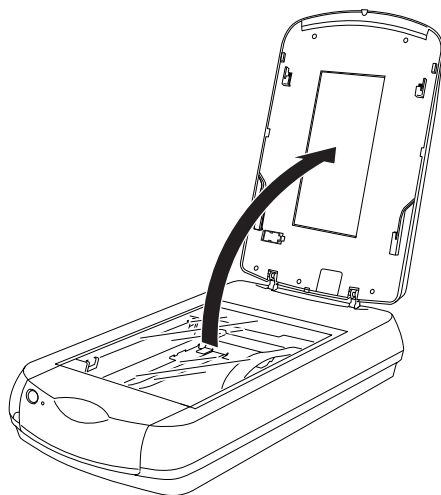
附註：

當您完成掃描時，請將上述的移除步驟倒過來執行，即可安裝文件上蓋。

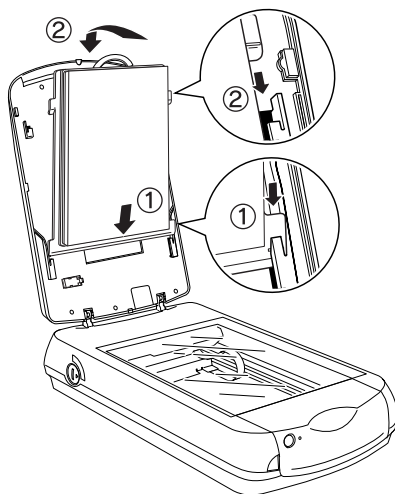
安裝反射稿墊

您必須安裝反射稿墊以掃描反射稿（例如相片或紙張）。請依照下列步驟操作。

1. 打開文件上蓋。



2. 握住反射稿墊的頂部，然後沿著文件上蓋輕輕地向下插入。
先將反射稿墊底部的兩個卡榫插入文件上蓋的安裝位置，並將頂部的兩個卡榫插入文件上蓋的安裝位置。



如何使用

選擇合適的掃描模式

EPSON Scan 有三種掃描模式可借您更改任何的掃描設定：全自動模式、家庭模式、專業模式。

全自動模式：

全自動模式下，您可以不必更改複雜的設定值或調整，使得掃描變得更加的簡單。

家庭模式：

家庭模式下，您可以調整一些掃描影像的基本影像設定值。

專業模式：

專業模式中有許多可使用的選項，使您擁有更多掃描設定值的控制權。在專業模式下，您可以在掃描影像前，調整或增強您的影像。

下表依照不同的掃描目的，列出其適用之掃描模式。

目的	全自動模式	家庭模式	專業模式
底片掃描	○	◎	◎
定義輸出尺寸	N/A	○	◎
調整影像亮度和色彩	N/A	○	◎
去網紋	N/A	○	○
調整掃描文字 / 線條	N/A	○	○
掃描的文件大於工作平台	N/A	N/A	◎
回復褪色的影像色彩	N/A	○	○
去除底片上的灰塵和刮痕	○	◎	◎
去除相片上的灰塵和刮痕	N/A	◎	◎

◎：建議使用

○：可支援

若您要選擇或更改掃描模式，請參考如下的章節。

更改掃描模式

您可以從視窗右上方的清單盒中，選擇和更改掃描模式。

點選清單盒右側的小箭頭，然後點選想要使用的模式名稱。



附註：

- 當您再一次啟動 EPSON Scan 時，將會延用您上一次所使用的掃描模式。

更改適當的設定值

此章節說明如何依照您想要掃描的原稿，更改適當的設定值。

底片

請依照下列的步驟，在專業模式下更改最適合掃描底片的設定值。

1. 將底片放置在工作平台上。

『放置底片』

2. 啟動 EPSON Scan，並選擇專業模式。如何選擇掃描模式的詳細說明，請參考『更改掃描模式』。

將出現下列的視窗。

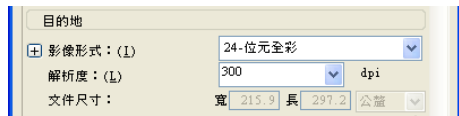


3. 指定符合您的底片的原稿設定值。



文件格式	透射稿
透射稿形式	從“透射稿形式”清單中，選擇合適的透射稿形式。

4. 指定符合您想要產生的影像檔像的“目的地”設定值。



影像形式	從“影像形式”清單中，選擇合適的影像形式。
解析度	從“解析度”清單中，選擇合適的解析度。

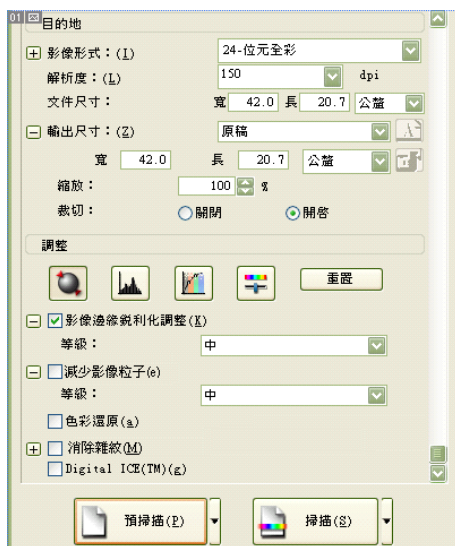
當您指定高解析度時，將會增加資料的像素數量且產生較好的掃描影像品質。增加解析度即會增加資料的大小。請根據掃描的目的，指定一個適當的解析度。

下表依照不同的掃描目的，列出其適用之解析度。

目的	解析度
傳送電子郵件	96 至 150 dpi
列印	300 dpi
歸檔	300 dpi

5. 按下『**預掃描**』預視影像。

6. 在輸出尺寸中指定掃描影像的輸出尺寸，如有需要，可使用影像品質調整工具加以調整。（您可能需要捲動至對話框的底部）



7. 按下『**掃描**』。EPSON Scan 開始進行掃描。

掃描影像將被儲存至指定的資料夾。

使用 4800 dpi 掃描

當您掃描 35 mm 底片並將掃描影像放大至 A2 大小，請從“解析度”清單中選擇“**4800**”，以獲得較好的掃描品質。

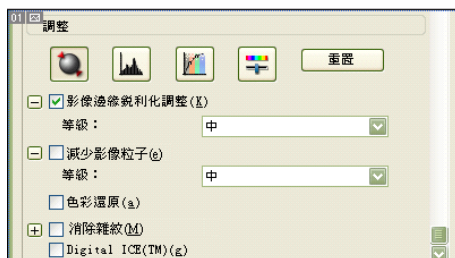


附註：

- 請確定將輸出尺寸設定值選擇為“**原稿**”。

- ❑ 解析度的增加將增加資料的大小。
- ❑ 解析度的增加將會增加掃描的時間。


當掃描影像出現雜點，請勾選“減少影像粒子”檢查盒，然後再按下『**掃描**』。請選擇“高”等級，使影像品質變得細緻光滑。



附註：

您只能在專業模式下，才能使用“減少影像粒子”功能。

請在掃描影像上檢視“減少影像粒子”的效果。

未使用“減少影像粒子”	使用“減少影像粒子”
	

附註：

以上僅為圖例。“減少影像粒子”的實際效果，將視您所掃描的底片狀態而有所差異。

文件和相片

請依照下列的步驟，在專業模式下更改適合掃描文件和相片（反射稿）的設定值。

1. 將您的原稿放置在工作平台上。

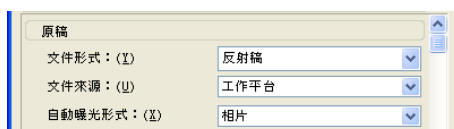
『放置文件和相片』

2. 啟動 EPSON Scan，並選擇專業模式。如何選擇掃描模式的詳細說明，請參考『更改掃描模式』。

將出現下列的視窗。

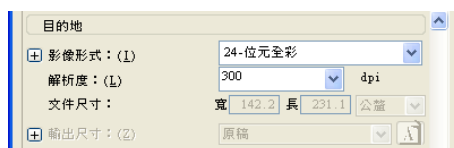


3. 指定符合您的文件的“原稿”設定值。



文件形式	反射稿
文件來源	工作平台
自動曝光形式	從“自動曝光形式”清單中，選擇相片或文件。

- 指定符合您想要產生的掃描影像檔案的“目的地”設定值。



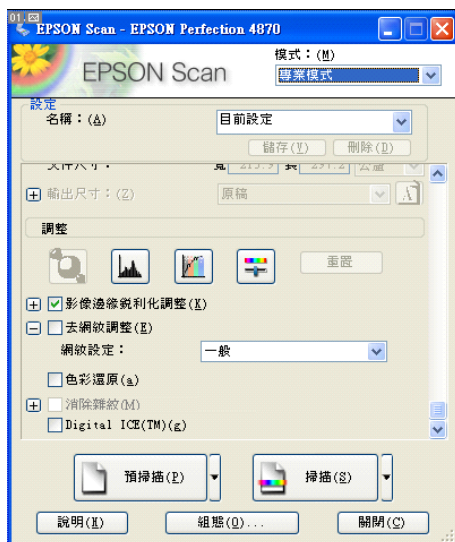
影像形式	從“影像形式”清單中，選擇合適的影像形式。
解析度	從“解析度”清單中，選擇合適的解析度。

當您指定高解析度時，將會增加資料的像素數量且產生較好的掃描影像品質。增加解析度即會增加資料的大小。請根據掃描的目的，指定一個適當的解析度。

下表依照不同的掃描目的，列出其適用之解析度。

目的	解析度
傳送電子郵件	96 至 150 dpi
OCR (文字辨識)	300 dpi
列印	300 dpi
歸檔	300 dpi
傳真	200 dpi

5. 按下『**預掃描**』鍵預視影像。
6. 在輸出尺寸中指定掃描影像的輸出尺寸，如有需要，可使用影像品質調整工具加以調整。（您可能需要捲動至對話框的底部）



7. 按下『**掃描**』。EPSON Scan 開始進行掃描。
掃描影像將被儲存至指定的資料夾。

清晰地掃描影像

此章節說明您可以使用 EPSON Scan 的某些功能，清晰地掃描影像。

去除底片和相片的灰塵和刮痕

EPSON Scan 提供兩項功能：「消除雜紋」和「Digital ICE™」。

消除雜紋

“消除雜紋”是掃描器軟體所提供的功能，可移除底片上的灰塵。關於使用“消除雜紋”的詳細說明，請參考『消除雜紋』。

Digital ICE™

Digital ICE™ 是掃描器軟體所提供的功能，可移除底片和相片上的灰塵和刮痕。關於使用“Digital ICE™”的詳細說明，請參考『Digital ICE^a』。

與“消除雜紋”比較而言，“Digital ICE™”可讓您的掃描影像獲得更佳的校正品質。不過“Digital ICE™”對於系統資源的需求較大，並且需要較長的掃描時間。所以，當您在使用“消除雜紋”功能無法有效的校正掃描影像時，才建議使用“Digital ICE™”。

下列為“消除雜紋”和“Digital ICE™”功能間的差異表。

	消除雜紋	Digital ICE™
校正品質	中	高
掃描時間	短	長
所需的系統資源	小	大

下列為“消除雜紋”和“Digital ICE™”功能所支援的文件形式。

	消除雜紋	Digital ICE™
彩色負片	◎	◎
彩色正片	◎	◎
黑白負片	◎	N/A
黑白正片	◎	N/A
相片 (反射稿)	N/A	◎

◎: 建議使用

○: 可支援

附註：

- ❑ 若您使用“消除雜紋”和“Digital ICE™”功能掃描沒有灰塵和刮痕的底片和相片時，可能導致掃描影像扭曲或模糊不清。
- ❑ 您無法同時使用“消除雜紋”和“Digital ICE™”功能。

Digital ICE™ 的附註：

- ❑ 在彩色正片中，並不支援 Kodachrome Film。
- ❑ 只支援黑白負片中的 chromogenic film。
- ❑ 當您使用“Digital ICE™”功能掃描時，掃描影像的品質可能變得光滑。

Digital ICE™ 的系統需求

Windows	
作業系統	Microsoft® Windows® XP 家用版 /XP 專業版 / Me/98/2000 專業版
CPU	Intel® Pentium® 233 MHz 或更高 (建議 Pentium III 500 MHz 或更高)
RAM	128 MB 或更大的可用記憶體 (建議 512 MB 或更大)
界面	USB 1.x 、 USB 2.0 、 IEEE 1394 (建議 USB 2.0 或 IEEE 1394)
Macintosh	
作業系統	Mac OS® 8.6 至 9.x, Mac OS X 10.2 或更新的版本
CPU	Power Macintosh® G3 或更高 (建議 Power Macintosh G4 500 Mhz 或更高)
RAM	128 MB 或更大的可用記憶體 (512 MB 或更大)
界面	USB 1.x 、 FireWire (建議 FireWire)

下表列出在不同條件下，使用 “Digital ICE™” 掃描相片和底片時所需的硬碟空間和系統記憶體：

	解析度	HDD 空間	系統記憶體
6 × 4 inch (152 × 102 mm) 相片	600 dpi	157 MB	185 MB
	4800 dpi	626 MB	370 MB
A4 大小 (210 × 287 mm) 相片	600 dpi	631 MB	255 MB
	4800 dpi	2524 MB	510 MB

35 mm 底片	150 dpi	1 MB	8 MB
	300 dpi	1 MB	15 MB
	600 dpi	4 MB	30 MB
	1200 dpi	16 MB	59 MB
	2400 dpi	63 MB	117 MB
	3600 dpi	142 MB	175 MB
	12800 dpi	251 MB	233 MB
120/220 (114 × 56 mm) 底片	150 dpi	4 MB	34 MB
	300 dpi	8 MB	70 MB
	600 dpi	29 MB	139 MB
	1200 dpi	116 MB	277 MB
	2400 dpi	464 MB	553 MB
	3600 dpi	1042 MB	830 MB
	12800 dpi	1853 MB	1106 MB
4 × 5 inches (94 × 118 mm) 底片	150 dpi	4 MB	36 MB
	300 dpi	13 MB	72 MB
	600 dpi	51 MB	144 MB
	1200 dpi	202 MB	287 MB
	2400 dpi	805 MB	573 MB
	3600 dpi	1811 MB	859 MB
	12800 dpi	3219 MB	1145 MB

上表所列出的解析度為 Digital ICE™ 實際可支援的掃描解析度，其並不同於您在掃描軟體中所指定的解析度。舉例來說，若您在掃描軟體中將掃描解析度指定為 200dpi，而影像藉由 Digital ICE™ 使用 300dpi 掃描並處理後，會轉換為 200dpi 的影像。所以，使用 Digital ICE™ 時所需的系統資源是由上表 Digital ICE™ 實際可支援的掃描解析度所決定的。

附註：

- ❑ 若您的電腦資源不足時，掃描時間可能不正常的增加。在此情形下，取消鍵的反應可能會遲緩。
- ❑ 當文件沒有整齊的放置在工作平台上，Digital ICE™ 將會要求更多的系統記憶體以調整掃描影像的位置資訊。

消除雜紋

請依照下列的步驟，在專業模式下使用“消除雜紋”功能去除底片上的灰塵。

1. 將您的底片放置在工作平台上。

『放置底片』

附註：

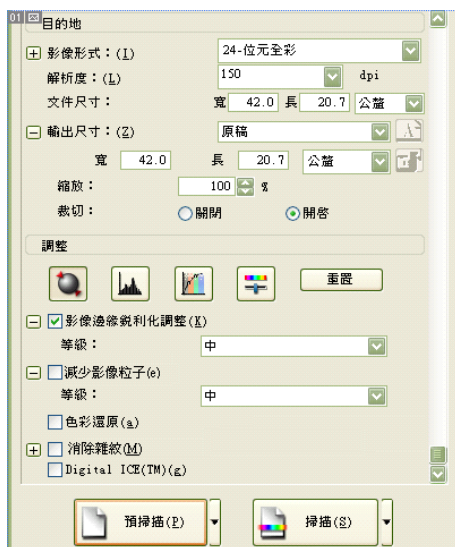
- ❑ 只有當掃描底片時，您才能使用“消除雜紋”功能。
 - ❑ 在您將底片放置在工作平台前，請先移除任何您可以看得到的灰塵。
2. 啓動 EPSON Scan，然後選擇專業模式。如何選擇掃描模式，請參考『更改掃描模式』。

將出現下列的視窗。



3. 指定符合您的底片的“原稿”和“目的地”設定值。請確定“文件形式”選擇“**透射稿**”。
4. 按下『**預掃描**』鍵預掃描影像。

5. 在輸出尺寸中指定掃描影像的輸出尺寸，如有需要，可使用影像品質調整工具加以調整。(您可能需要捲動至對話框的底部)

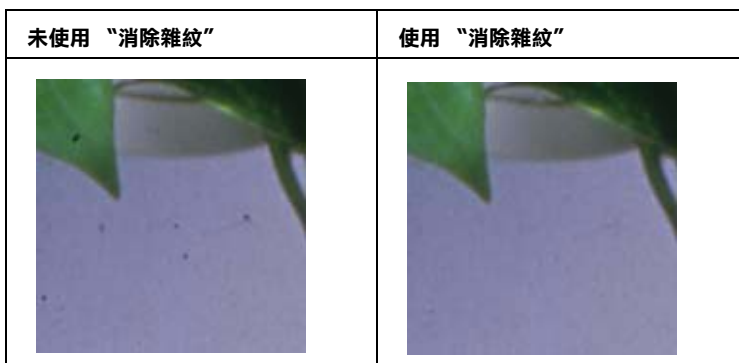


6. 勾選“消除雜紋”檢查盒。(您可能需要捲動至對話框的底部。)



7. 按下『**掃描**』。EPSON Scan 開始進行掃描。

底片上的灰塵將從掃描影像上去除。



附註：

您無法從預掃描影像中檢視使用 “消除雜紋” 功能的結果。
請在掃描影像上檢視結果。

掃描的影像將會被儲存至指定的資料夾。

Digital ICE™

請依照下列的步驟，在專業模式下使用 “Digital ICE™” 功能，
去除底片或相片上的灰塵和刮痕。

1. 將您的原稿放置在工作平台上。

『放置底片』

『放置文件和相片』

附註：

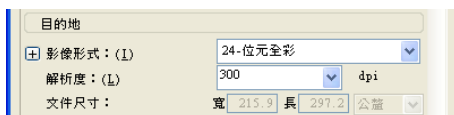
- ☐ 當您掃描材質為紙張的文件時，將無法使用 “Digital ICE™” 功能。
- ☐ 請將您的底片或相片對齊工作平台的右上角放置。

2. 啓動 EPSON Scan，然後選擇專業模式。如何選擇掃描模式的詳細說明，請參考『更改掃描模式』。

將出現下列的視窗。



3. 指定符合您的文件的“原稿”設定值。
4. 指定符合您想要產生的掃描影像檔案的“目的地”設定值。



指定 Digital ICE™ 支援的影像格式，如下表：

底片	
影像格式	48 位元全彩、24 位元全彩、16 位元灰階、8 位元灰階
相片	
影像格式	48 位元全彩、24 位元全彩、16 位元灰階、8 位元灰階

5. 按下『**預掃描**』鍵預掃描影像。
6. 在輸出尺寸中指定掃描影像的輸出尺寸，如有需要，可使用影像品質調整工具加以調整。（您可能需要捲動至對話框的底部）



- 勾選 “Digital ICE™” 檢查盒。(您可能需要捲動至對話框的底部)



附註：



請勿選擇相片或底片固定夾的邊緣作為掃描範圍，因為 “Digital ICE™” 會將它們當成灰塵或刮痕。

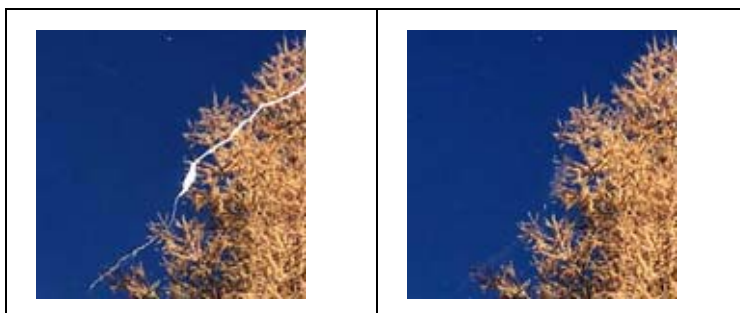
- 按下 『**掃描**』。EPSON Scan 開始進行掃描。

附註：

當您使用 “Digital ICE™” 掃描底片時，您可能會聽見掃描器發出卡嗒聲，此為正常的現象。

底片或相片上的灰塵或刮痕將被從掃描影像中去除。

未使用 “Digital ICE™”	使用 “Digital ICE™”
底片	
	
相片	



附註：

- ❑ 您無法從預掃描影像中檢視使用 “Digital ICE™ ” 功能的結果。請在掃描影像上檢視結果。
- ❑ 當掃描相片時，若勾選 “Digital ICE™ ” 檢查盒，將無法使用 “消除雜紋” 檢查盒。

掃描影像將會被儲存至指定的資料夾。

還原褪色影像的色彩

色彩還原是掃描器軟體的功能，可還原的褪色底片和相片的色彩。

附註：

根據底片或相片的狀態，色彩可能無法還原至您想要的狀態。

請依照下列的步驟，在專業模式下使用 “色彩還原” 功能還原色彩。

1. 將您的原稿放置在工作平台上。

『放置底片』

『放置文件和相片』

2. 啟動 EPSON Scan，然後選擇專業模式。如何選擇掃描模式的詳細說明，請參考『更改掃描模式』。

將出現下列的視窗。



3. 指定符合您的文件的“原稿”和“目的地”設定值。

附註：

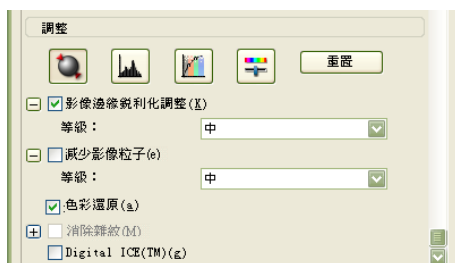
- ❑ 當掃描底片時，請不要在“透射稿形式”中選擇“黑白負片”。
- ❑ 請勿將“影像形式”指定為 16 位元灰階或 8 位元灰階。
- ❑ 請勿將自動曝光形式指定為“文件”。

4. 按下『**預掃描**』鍵預掃描影像。

- 在輸出尺寸中指定掃描影像的輸出尺寸，如有需要，可使用影像品質調整工具加以調整。（您可能需要捲動至對話框的底部。）



- 勾選“色彩還原”檢查盒。（您可能需要捲動至對話框的底部。）



在預掃描影像上會顯示被還原的色彩。

未使用“色彩還原”	使用“色彩還原”
-----------	----------



7. 按下『**掃描**』。EPSON Scan 開始進行掃描。

掃描影像將會被儲存至指定的資料夾。

提高掃描影像的品質 (PRINT Image Matching)

PRINT Image Matching 是一種記錄寬廣的色彩資料以提高掃描影像品質的技術。使用與 PRINT Image Matching 相容的印表機，您可以輕鬆地輸出色彩鮮豔、生動的影像品質。

附註：


PRINT Image Matching 資訊不會更改影像資料或是在電腦上的顯示方式。

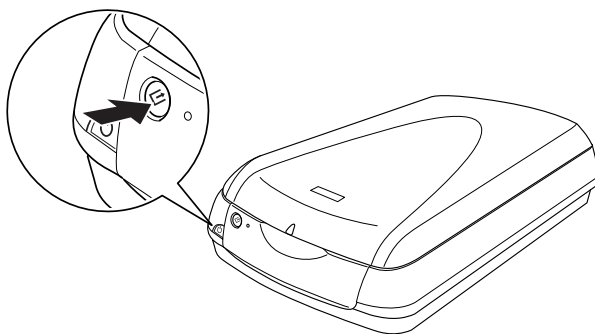
請依照下列的步驟，使用 EPSON Smart Panel 提高掃描影像的品質。

1. 將您的原稿放置在工作平台上。

『放置底片』

『放置文件和相片』

2. 按下掃描器上的『 開啟』鍵。



出現 EPSON Smart Panel 的視窗。



3. 按下 EPSON Smart Panel 中的“**Scan and Save**”圖示。即啟動“**Scan and Save**”應用軟體。

4. 指定位置、檔案名稱和影像格式設定值。請從類型清單盒中選擇影像格式。



5. 按下『**掃描**』。EPSON Scan 開始進行掃描。
6. 請選擇專業模式。如何選擇掃描模式的詳細說明，請參考『更改掃描模式』。

將出現下列的視窗。



7. 指定符合您的文件的“原稿”和“目的地”設定值。
8. 按下『**預掃描**』鍵預視影像。

9. 在輸出尺寸中指定掃描影像的輸出尺寸，如有需要，可使用影像品質調整工具加以調整。(您可能需要捲動至對話框的底部)



10. 按下『**掃描**』。EPSON Scan 開始進行掃描。

掃描影像將會被儲存至指定的資料夾。

掃描文件並轉換成文字資料 (OCR)

您可以掃描並將文件轉換成文字資料。轉換的文字資料會被儲存並傳送至文字處理應用軟體。此技術可讓電腦從物件中“讀取”文字。OCR 需要以文字的圖形來辨識，通常透過掃描影像。

對 OCR 而言最容易的方式是使用 EPSON Smart Panel 應用軟體的 Scan to OCR 功能。詳細的說明，請參考『Scan to OCR』。

提高文字辨識率

使用“**高反差**”調整桿變更高反差的設定值，並在預掃描視窗中檢視您所變更的結果。調整高反差設定值可提高 OCR 的文字辨識率。



附註：

影像形式只有在設定為“**黑白**”情況下，才可使用高反差的設定功能。

文字辨識的潛在問題

掃描原稿上的文字品質會大大影響 OCR 的辨識結果。

下面這些原稿的種類會讓文字辨識工作室礙難行，所以應該盡可能避免使用這類稿件：

- ☐ 從其他影印副本一再影印的稿件
- ☐ 傳真稿件
- ☐ 文字的字間距和列間距非常接近僅留下些微的空間。
- ☐ 表格和被加註底線的文字。
- ☐ 傾斜或是斜體字，和字體大小小於 8 點的字。

請記得 OCR 軟體是不能夠對於手寫的文字稿件進行辨識的工作。

一次掃描多張影像時

您可以將多張相片和文件一起放在工作平台上進行掃描，或將底片和多張幻燈片當成多張影像一次掃描。

附註：

依應用軟體而定，您可能無法掃描多張影像。

請依照下列的步驟，使用專業模式掃描多張原稿。

1. 將您的原稿放置在工作平台上。

『放置底片』

『放置文件和相片』

附註：

當使用縮圖的方式預掃描時，每張相片前後至少須間隔 20 mm 來放置。

2. 啟動 EPSON Scan，並選擇專業模式。如何選擇掃描模式，請參考『更改掃描模式』。

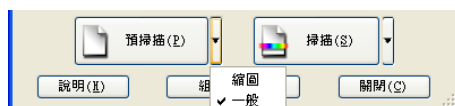
將出現下列的視窗。



3. 指定符合您的影像的“原稿”和“目的地”設定值。
4. 按下『**預掃描**』鍵預視影像。

附註：

您可以掃描預掃描的方法：“縮圖預掃描”或“一般預掃描”。點選『預掃描』鍵右側的小箭頭，然後選擇“縮圖”或“一般”。



5. 在縮圖預掃描視窗：
EPSON Scan 將會自動定位目標影像，然後以縮圖影像的方式預掃描影像。勾選您想要掃描的影像的號碼檢查盒。

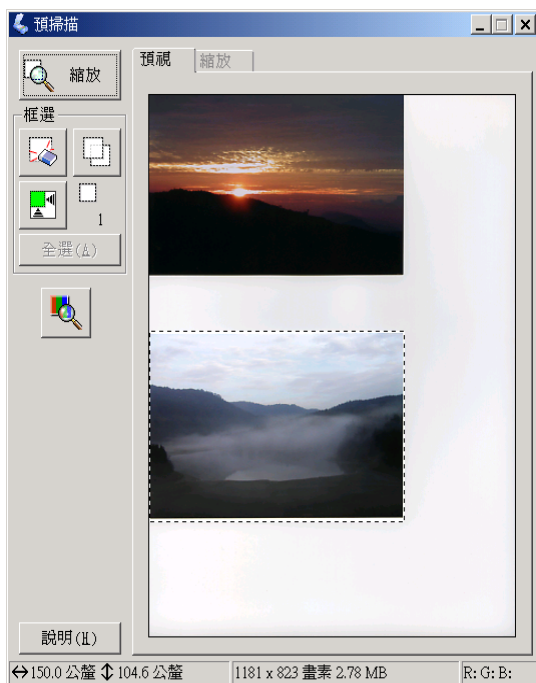
附註：

依您所要掃描的原稿而定，EPSON Scan 可能無法自動定位目標影像，或無法以縮圖的方式預掃描影像。在此情況下，請以一般的方式預掃描影像。



在一般預掃描視窗下：

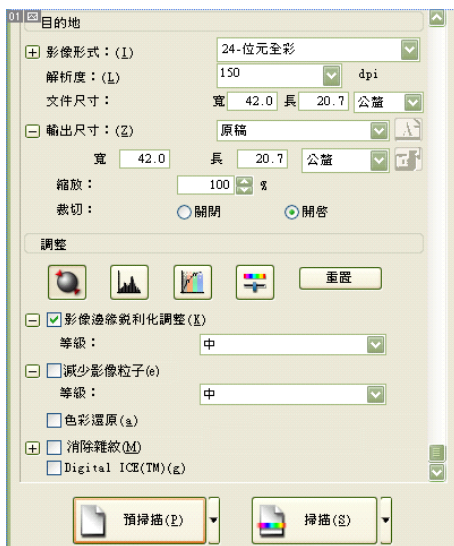
在預掃描的影像上，建立一個框選區域以選取您想要掃描的區域。您至少可以建立 50 個框選區域。詳細的說明，請參考『使用框選區域』。



附註：

當掃描影像的輸出尺寸已經決定時，請從輸出尺寸清單中選擇適當的設定值。在預掃描視窗中會出現一個與輸出尺寸設定值同樣大小的框選區域。您可以將這個框選區域移動到您想要掃描的影像範圍。詳細的說明，請參考線上輔助說明。

6. 如有需要，請使用影像品質調整工具加以調整。(您可能必須捲動至對話框的底部。)



附註：

針對某些設定值，您可以在預掃描視窗中按下『**全選**』即可將所做的修改一次套用到所有的影像。

7. 按下『**掃描**』。EPSON Scan 開始進行掃描。

掃描影像將會被儲存至指定的資料夾。

直接啟動掃描器軟體 (EPSON Scan)

如果您只要儲存而不需要在應用軟體中編輯時，您可以直接啟動 EPSON Scan。在掃描完影像後，掃描影像將會被自動地儲存至“檔案儲存設定”對話框所指定的資料夾。

1. 開啓檔案儲存設定對話框。

針對 Windows 使用者：

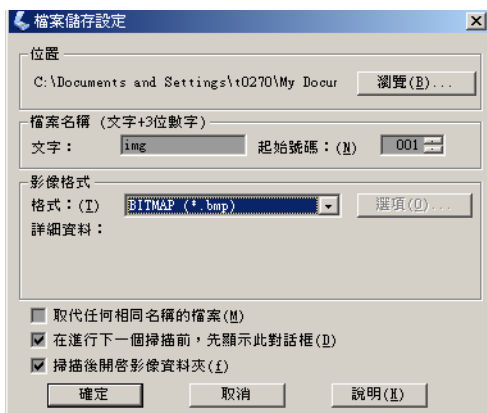
按下“開始”，然後指向“EPSON Scan”並選擇“EPSON Scan”。

針對 Mac OS 8.6 to 9.x 使用者：

從“Apple”選單中，選擇“EPSON Scan”。

針對 Mac OS X 使用者：

點選在“Applications / 應用程式”資料夾中的“EPSON Scan”圖示。



附註：

如果『在進行下一次掃描前，先顯示此對話框』檢查盒未被選取，則不會自動顯示檔案儲存設定對話框。若要開啓對話框，請點選在『掃描』鍵右側的箭頭，然後選擇“檔案儲存設定”。

2. 請指定儲存掃描影像的位置。若您想更改預設的位置時，請按下『瀏覽』(Windows) 或『Choose』(Macintosh) 並選擇想要的資料夾。
3. 指定一個由英文字母所組成的字串（字首）和三個數字（起始號碼）所組成的檔案名稱。

如果您想要更改檔案名稱，字首請輸入英文字母所組成的字串並選擇起始號碼。檔案名稱是由這裡所指定的字首和數字所組成的。

附註：

- ❑ 針對 Windows 使用者，字首不可使用以下的字元。
\\, /, :, ., *, ?, ", <, >, |
- ❑ 針對 Macintosh 使用者，字首不可使用冒號 (:)。
- ❑ 數字必須為 3 位數。當以 MS -DOS 8.3 格式儲存時，請確定字首不可超過 5 個字元。

4. 選擇一個檔案格式。請參考下表的檔案格式。根據所選擇的檔案格式，您可以使用『**選項**』鍵，進行儲存掃描影像的詳細設定。

格式 (副檔名)	說明
BITMAP (*.BMP) (Windows 專屬)	Windows 的標準影像檔案格式。大部份 Windows 中的應用軟體，包括文書處理軟體，都可以讀取及使用這種格式的影像。
JPEG (*.JPG)	壓縮的檔案格式。可選擇壓縮的品質；JPEG 可以供高壓縮度，但壓縮度愈高，影像的品質會變得愈低。(注意：您無法回復原始的資料)另外，每次儲存檔案後品質會變差。所以當您要編輯或修改時，建議使用 TIFF 格式。
Multi-TIFF (*.TIF)	TIFF 格式會將多張文件儲存成同一個檔案，當您使用自動送紙器掃描多張文件時，它們將會被儲存成同一個的檔案。(其他的檔案格式，則會儲存成個別的檔案。)不過想要開啟 Multi-TIFF 的檔案，您必須有可支援這個檔案格式的應用軟體。
PDF (*.PDF)	是一種獨立平台的文件格式。若要使用 PDF 文件，您必須安裝 Adobe Acrobat® Reader® 或 Acrobat。當您使用自動送紙器掃描多張文件時，將會儲存至單一的資料夾。
PICT (*.PCT) (Macintosh 專屬)	PICT 為 Macintosh 的標準影像檔案格式。大部份 Macintosh 中的應用軟體，包含文書處理軟體，都可讀取及使用這種格式的影像。

TIFF (*.TIF)	TIFF 被設計用來交換如影像軟體與 DTP 軟體間資料轉換的檔案格式。當掃描黑白影像，您可以指定這個壓縮格式。
--------------	--

5. 按下『**確定**』。

EPSON Scan 開始進行掃描。

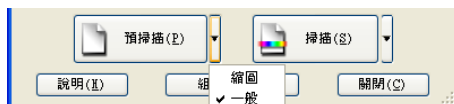
6. 掃描的影像自動被儲存至指定的位置。

若在檔案儲存設定對話框中的“**掃描後開啟影像資料夾**”檢查盒已被勾選，Windows Explorer (Windows) 或 Finder (Macintosh) 將會自動開啟 EPSON Scan 完成掃描後儲存至資料夾中的掃描影像。

使用 EPSON Scan 的預掃描視窗

掃描影像之前，您可以藉由“預掃描”視窗檢視大部份 EPSON Scan 設定值的效果，及更改其它的影像調整。

按下『**預掃描**』鍵啓動預掃描並在預掃描視窗中顯示影像。根據模式和文件形式設定而定，在『預掃描』鍵的右側會出現一個小箭頭，可讓您選擇預掃描的方式。按下箭頭並選擇“縮圖”或“一般”來變更預掃描的方式。



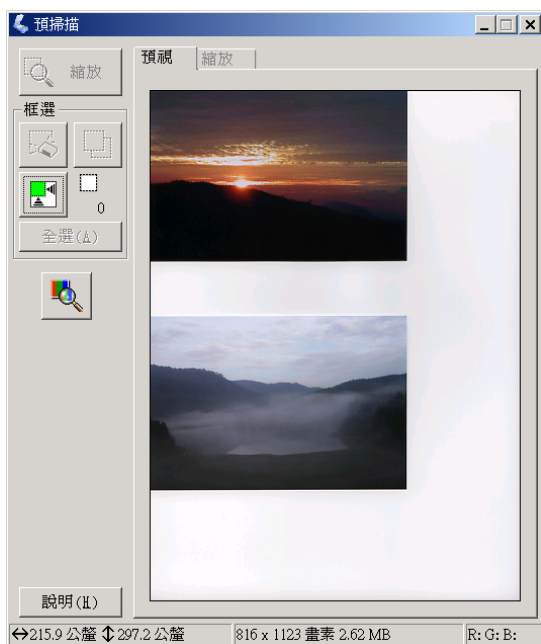
附註：


- ☐ 在全自動模式下，無法使用預掃描視窗的功能。
- ☐ 如果家庭模式主視窗下，選取“**全自動預掃**”檢查盒，則每當您啓動家庭模式時，將會自動啓動預掃描的功能。

- ❑ 如果在『**預掃描**』鍵的右側沒有箭頭時，EPSON Scan 會自動使用一般的方式預掃描影像。

一般預掃描

一般預掃描可讓您看到完整的掃描影像和您所設定的效果，並可更改其他的影像調整設定值。您也可以使用框選區域，掃描部份的影像。有關框選區域的詳細說明，請參考『使用框選區域』。



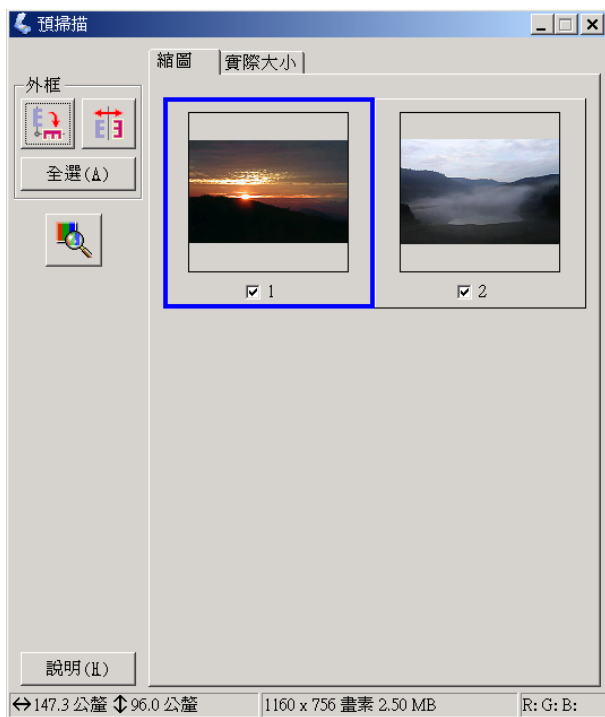
按『 **Zoom 縮放**』鍵放大選取的影像範圍。使用框選區域選取您想要縮放的部份影像，然後按下此鍵。放大的影像將會顯示在縮放選單中，在此視窗中可以更詳細的檢視您所設定的效果。

附註：

當掃描影像的輸出尺寸已經決定時，請從輸出尺寸清單中選擇適當的設定值。在預掃描視窗中會出現一個與輸出尺寸設定值同樣大小的框選區域。您可以將這個框選區域移動到您想要掃描的影像範圍。詳細的說明，請參考線上輔助說明。

縮圖預掃描

縮圖預掃描可讓您以縮圖的版面預視多張影像。EPSON Scan 會自動定位底片框和或相片，並將影像自動曝光的功能套用在每個影像中，您可以修改任何一個縮圖或更改其他的影像調整設定值。您也可以使用框選區域，掃描部份的影像。有關框選區域的詳細說明，請參考『使用框選區域』。

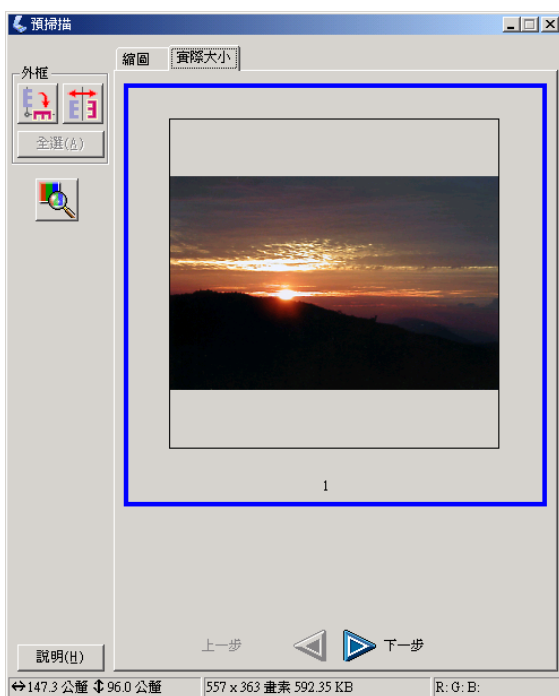


若要掃描以縮圖顯示的影像時，請選取您想要掃描的影像下方的檢查盒，並按下『**掃描**』。

若要修改縮圖影像，請點選影像，然後選擇合適的設定。您所選擇的影像四周會出現藍色的外框。

若想要針對所有的縮圖影像做同樣的修改時，請按下『**全選**』。

若要放大縮圖影像，請選擇一個想要放大的縮圖並點選『實際大小』標籤。放大的影像將會顯示在實際大小選單中，在這個視窗中，您可以更詳細的檢視您所設定的效果。



附註：


- 當您雙擊縮圖影像時，影像會被放大並顯示在實際大小選單中。

- ❑ 當您在預掃描視窗中，按下『全選』後，則無法點選『實際大小』。
- ❑ 若掃描器無法偵測到影像，或不是以您想要的方式裁切及歸類影像時，請參考『您無法使用“全自動模式”或“縮圖預掃描”的功能掃描底片』。

使用框選區域

框選區域是您在預掃描影像的某個部份周圍畫一個外框來選擇範圍。

一般預掃描：

您最多可以建立 50 個框選區域來選擇您所想要使用『 Zoom 鍵放大的範圍。

縮圖預掃描：

您只能在一個縮圖影像上，建立一個框選區域。

若要建立框選區域，請在“預掃描”視窗中移動游標並越過影像。則游標會變成十字形。按住滑鼠左鍵並拖曳十字游標越過影像的範圍，然後放開滑鼠左鍵，即可建立框選區域。

框選區域的周圍會出現虛線的外框來表示可移動的框選區域，如此一來即可改變框選區域的尺寸。

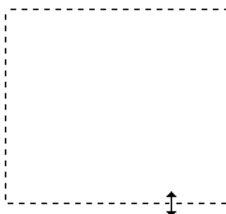
您第一次所點選的區域位置是固定的，但是框架部份是可縮放且可移動的。




當滑鼠游標放置在框選區域（所選擇的影像範圍外框）內時，則會變成手的形狀。您可以點選並拖曳框選區域至“預掃描”視窗的任何地方。若您按下鍵盤上的『**Shift**』鍵並拖曳手圖示，則框選區域將只能垂直或水平移動。




當滑鼠游標放置在框選區域的邊緣，則會變成箭號，讓您可以改變框選區域的尺寸。若您按下鍵盤上的『**Shift**』鍵並拖曳箭號，則將會等比例地改變框選區域的尺寸。

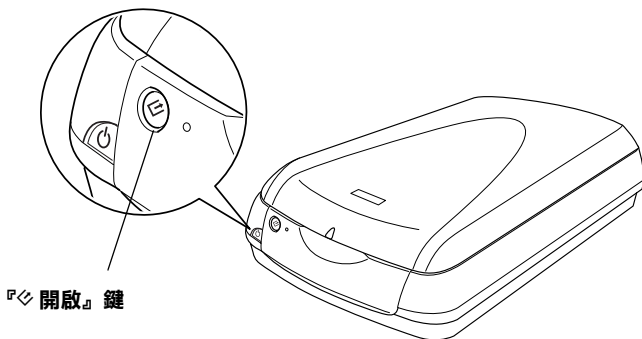


若要移動或刪除框選區域，請點選框選區域，然後按下『 **刪除所選擇的框選**』鍵。

使用掃描器上的開啟鍵



開啟鍵的功能

您只要按下在掃描器上的『 開啟』鍵，即可掃描並將資料傳送到目的地應用軟體或“EPSON 享樂映像網”。




1. 『 開啟』鍵


針對 Windows 使用者的注意事項：


在有支援“掃描器事件”的 Windows 中，您可以指定想要使用的應用軟體至掃描器上的『 開啟』按鍵。有關 開啟』按鍵設定的詳細說明，請參考『在 Windows 中，指定其他的應用軟體至開啟鍵』。

針對 Mac OS X 使用者的注意事項：

當您按下『 開啟』按鍵時，無法出現想要使用的應用軟體。相關的說明，請參考『按下掃描器上的按鍵後，無法啟動掃描』或『Mac OS X 環境下按下開啟鍵，即啟動 Classic 模式』。

使用開啟鍵掃描

按下掃描器上的『 開啟』鍵開啟預設的 EPSON Smart Panel，然後將會開始進行掃描並傳送資料到應用軟體。

1. 按下掃描器上的『 開啟』鍵。則會出現 EPSON Smart Panel 視窗。





2. 按下應用軟體圖示。將會開啟選取的應用軟體視窗並開始掃描，然後掃描影像會自動的傳送至應用軟體。詳細的說明，請參考 EPSON Smart Panel 線上輔助說明。

附註：

在 EPSON Smart Panel 軟中，您可以按下視窗右下角的問號以尋求幫助。

指定應用軟體至開啟鍵

您可以在 EPSON Smart Panel 視窗中，指定想要使用的應用軟體至『 開啟』鍵。

若要指定 EPSON Smart Panel 視窗中的應用軟體至『 開啟』鍵，請依照下列的步驟執行。

1. 針對 Windows 使用者：
按下『開始』，指向“所有程式”(Windows XP 使用者)或“程式集”(Windows Me、98 或 2000 使用者)，然後指向“EPSON Smart Panel”，點選“EPSON Smart Panel”

針對 Mac OS 8.6 至 9.x 使用者：


點選“Apple”和“EPSON Smart Panel”。

針對 Mac OS X 使用者：



雙擊 Macintosh HD 中的“Applications / 應用程式”資料夾，然後雙擊“Smart Panel”資料夾。最後再雙擊“EPSON Smart Panel”圖示。

2. 從 EPSON Smart Panel 清單盒中，選擇一個應用軟體。




被選取的應用軟體將被指定至『 開啟』鍵。

附註：

被指定至掃描器上的『 開啟』鍵的應用軟體，將在應用軟體圖示旁新增 開啟鍵的圖示。

在 Windows 中，指定其他的應用軟體至開啟鍵

在有支援“掃描器事件”（例如 Imaging for Windows）的 Windows 中，您可以指定不同於 EPSON Smart Panel 的其他應用軟體為掃描器上的按鍵。當您按下『 開啟』鍵，則會開啓“EPSON Scan”對話框或開始掃描，並將掃描影像自動傳送至應用軟體中（意指不需手動開啓應用軟體）。

請確認應用軟體有支援“掃描器事件”，然後依照以下的步驟操作。

針對 Macintosh 使用者的注意事項：

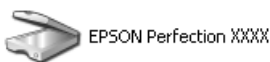
在 Macintosh 電腦中，您無法指定任何不同於 EPSON Smart Panel 的應用軟體為掃描器上的按鍵。

針對 Windows XP 使用者

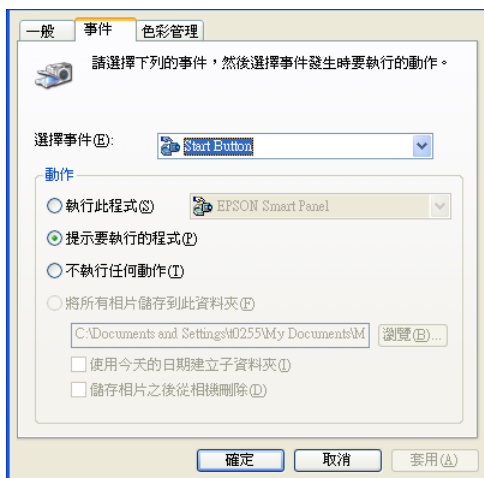
1. 在控制台雙擊“掃描器與數位相機”圖示。



2. 在掃描器的圖示上，右擊滑鼠選擇“內容”



3. 選擇“事件”標籤。



4. 從“選擇事件”清單中選擇欲使用的按鍵，點選“執行此程式”，然後從清單中選取想要使用的應用軟體。

附註：

- ❑ 如果已選取“提示要執行的程式”，當按下按鍵時，即會出現對話框提示您從清單中選擇一個應用軟體。
- ❑ 某些應用軟體無法支援連結掃描器和數位相機。只有出現在清單中的應用軟體才有支援。

5. 若要儲存設定，請按下『套用』鍵，再按『確定』鍵。

附註：

每次當您更改按鍵設定時，您必須按下『套用』鍵。

如果您需要取消掃描器事件，請在掃描器內容對話框中選擇“不執行任何動作”。

針對 Windows Me、98 和 2000 使用者

1. 按下『開始』鍵，指向“設定”，然後選擇“控制台”。

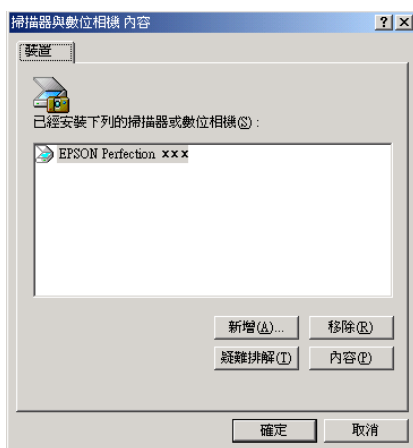
2. 雙擊“掃描器與數位相機”圖示。



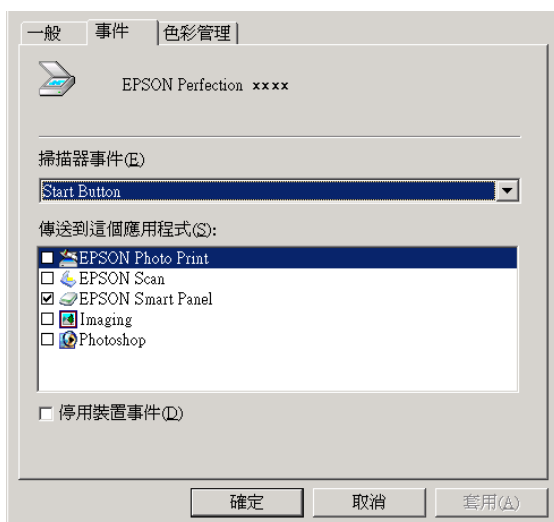
3. 針對 Windows Me 使用者：
在掃描器圖示上，右擊滑鼠選擇“內容”。



針對 Windows 98 and 2000 使用者：
從已安裝的掃描器與數位相機清單中選擇您所使用的掃描器。按下『內容』鍵。



4. 選擇“事件”標籤。



5. 從“掃描器事件”清單中選擇欲使用的按鍵，然後在“傳送到這個應用程式”清單中選擇欲使用的應用軟體檢查盒；並清除其它的檢查盒。

附註：

- ❑ 若選擇了多種應用軟體，則當按下此按鍵時，則會出現提示您從清單中選擇一種應用軟體的對話框。
- ❑ 某些應用軟體沒有支援啟動掃描器和數位相機的功能。只有使用在“傳送到這個應用程式”清單中的應用軟體，才可啟動。

6. 若要儲存設定，請按下『**套用**』鍵，再按『**確定**』鍵。

附註：

每次當您更改按鍵設定時，您必須按下『**套用**』鍵。

如果您需要取消“掃描器事件”，請在掃描器內容對話框中選擇“**停用裝置事件**”檢查盒。

使用 *EPSON Smart Panel*

EPSON Smart Panel 的概要

EPSON Smart Panel 可讓您進行掃描並將資料直接傳送到指定的應用軟體，或是“EPSON 享樂映像網”，或您的 PDA（個人數位助理）。您可以迅速輕易地獲得數位化的相片和文件。

當您安裝掃描器軟體的同時，也會一併安裝 EPSON Smart Panel。詳細的說明，請參考“安裝說明”。

附註：

- 若您打算透過 *EPSON Smart Panel* 應用軟體掃描底片，詳細的說明，請參考 *EPSON Smart Panel* 線上輔助說明。
- 若您使用“*EPSON Photo Site*”的功能，您可以使用 *PRINT Image Matching* 技術來掃描影像。有關 *PRINT Image Matching* 的詳細說明，請參考『提高掃描影像的品質 (*PRINT Image Matching*)』。

PRINT Image Matching

PRINT Image Matching 是記錄寬廣的色彩資料的一套標準，這套標準可以提昇您的掃描影像的品質。當您使用“*EPSON Photo Site*”的功能時，*PRINT Image Matching* 資料將會被記錄於產生的 JPEG 或 TIFF 影像檔案中。然後只要使用支援 *PRINT Image Matching* 技術的應用軟體和印表機，就能夠輕鬆地讓影像的色彩更生動、鮮豔。

附註：

PRINT Image Matching 資料並不會改變影像資料本身或是改變影像在電腦螢幕上所顯示的方式。

啟動 EPSON Smart Panel

請依照下列的步驟，啟動 EPSON Smart Panel。

1. 針對 Windows 使用者：users:

按下“開始”，指向“所有程式”（針對 Windows XP 使用者）或“程式集”（針對 Windows Me、98 或 2000 使用者），再指向“EPSON Smart Panel”，然後點選“EPSON Smart Panel”。

針對 Mac OS 8.6 至 9.x 使用者：

點選“Apple”和“EPSON Smart Panel”。

針對 Mac OS X 使用者：

雙擊 Macintosh HD 中的“Applications / 應用程式”資料夾，然後雙擊“Smart Panel”資料夾。最後再雙擊“EPSON Smart Panel”圖示。

2. 出現如下圖的 EPSON Smart Panel 視窗。





若要開啓應用軟體，請按下此視窗中所需的應用軟體圖示。
關於可使用的應用軟體之詳細說明，請參考『EPSON Smart Panel 視窗中的應用軟體』。詳細的說明，請參考 EPSON Smart Panel 線上輔助說明。

EPSON Smart Panel 視窗中的應用軟體

The EPSON Smart Panel 視窗包含了各種應用軟體。關於使用的應用軟體說明，請參考下列章節。

只要按下應用軟體圖示，即可以使用掃描器來掃描影像，然後將資料直接傳送至應用軟體。詳細說明，請參考 EPSON Smart Panel 線上輔助說明。

除此之外，您可以將任何一個可使用的應用軟體指定為掃描器上的『 開啓』鍵。詳細的說明，請參考『指定應用軟體至開啓鍵』。此功能簡化掃描工作及傳送資料至指定的應用軟體。所以您只需要按下掃描器上的『 開啓』鍵即可。

RePrint Photos

使用此應用軟體掃描影像並列印成相片。您可以列印各種不同的尺寸，或將數張相片放在同一個版面。您也可以輕易地創意拼貼或將同一張影像列印出各種不同的版本。當您啟動此應用軟體時，則會出現如下圖的畫面。



Scan and Save

使用此應用軟體掃描、轉換並儲存影像到指定的資料夾。當您啟動此應用軟體時，即出現如下圖的對話框。請更改相關的設定值，然後按下『**掃描與儲存**』，將會從 EPSON Scan 掃描影像。



附註：

有關 PRINT Image Matching 技術的說明資料，請參考『PRINT Image Matching』。

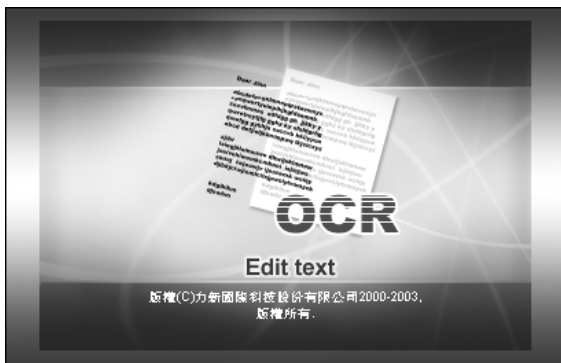
Copy

使用此應用軟體，將掃描器變成一台數位化的影印機。這個應用軟體看起來好像是一台真正的影印機，但是它的功能比傳統式的影印機更強大、更靈活。當您啟動此應用軟體，即會出現下列的視窗。



Scan to OCR

使用此應用軟體掃描並將影像轉變成文字。被轉換的文字將會被儲存或傳送到文字處理軟體。當您啟動此應用軟體時，則會出現如下圖的畫面。



Scan to Application

使用此應用軟體掃描，然後將影像傳送至所需的應用軟體進行編輯。當您啟動此應用軟體時，則會出現如下圖的畫面並且從 EPSON Scan 掃描影像。



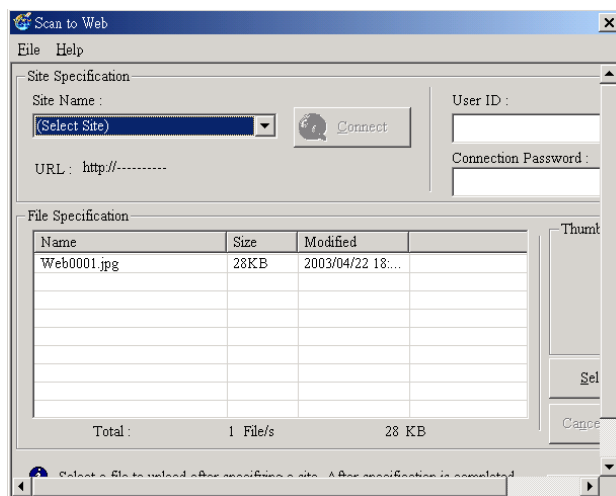
Scan to E-mail

使用此應用軟體掃描影像，並將掃描影像附加在傳送的電子郵件訊息中。當您啟動此應用軟體時，則會出現如下圖的畫面並且從 EPSON Scan 掃描影像。



EPSON Photo Site

使用此應用軟體，將運用 PRINT Image Matching 技術掃描影像，並傳送至“EPSON 享樂映像網”。當您啟動此應用軟體，將會從 EPSON Scan 掃描影像並顯示在檢視影像對話框中。請按『**下一步**』，即會出現如下圖的對話框。按下『**Upload**』上傳影像。



附註：

有關 PRINT Image Matching 技術的相關資料，請參考『PRINT Image Matching』。

簡易維護

清潔掃描器

若要使掃描器的運作維持在最佳狀態，您應該做定期的清潔。請參考下列的說明。

1. 拔下電源線。
2. 使用沾有少許中性清潔劑和水的軟布，擦拭掃描器的外殼。
3. 若工作平台的玻璃髒了，請用乾淨的軟布擦拭。若玻璃上有油脂或很難去除的物質時，請使用少許的玻璃清潔劑及軟布去除。記得擦拭所有殘留的液體。

確定工作平台上的玻璃沒有任何灰塵。灰塵會在掃描的影像中產生白點。

附註：

- 掃描透射稿前，請先擦拭文件上蓋的內測和工作平台。



注意：

- ❑ 請勿太過用力壓下工作平台的玻璃。
- ❑ 小必，請勿刮傷或損壞工作平台上的玻璃，並且請勿使用硬毛或具有破壞力的刷子來清潔工作平台。受損的玻璃表面將會降低掃描品質。
- ❑ 請勿使用酒精、稀釋劑、或具有腐蝕性的溶劑來清潔掃描器。這些化學製品將會損壞掃描器的零件及外殼。
- ❑ 小心，請勿使任何液體濺入掃描器的機械裝置或電子零件。否則可能會造成機械部份和電路方面的永久損壞。
- ❑ 請勿在掃描器的內部噴灑潤滑劑。
- ❑ 請勿拆卸掃描器的外殼。

更換螢光燈

螢光燈的亮度會因長時間使用而漸漸衰減。若燈管損壞或變得微弱，而無法正常運作時，則掃描器會停止運作，且指示燈號會快速閃爍紅燈。當發生這種情形時，則必須更換燈管。詳細的資訊，請洽詢經銷商。



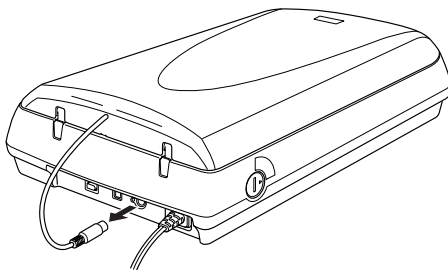
注意：

- 請勿拆卸掃描器的外殼。若您認為掃描器有需要維修或調整的地方，請洽詢經銷商。

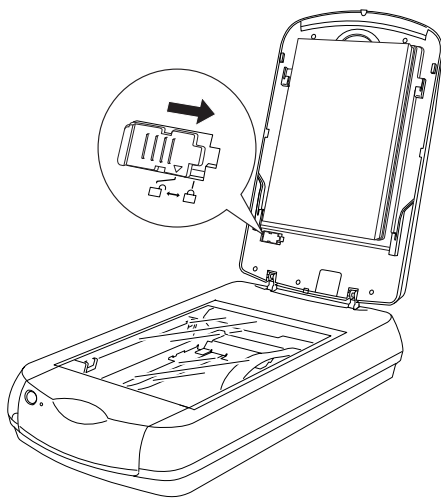
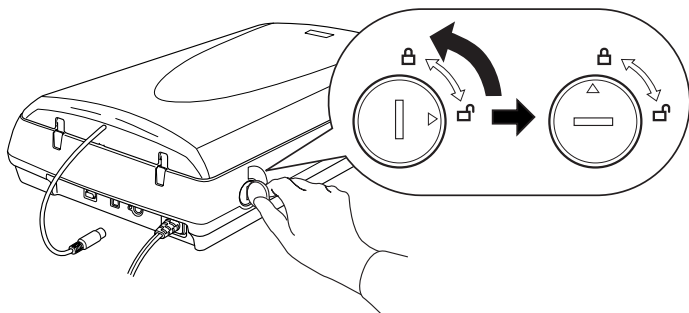
搬運掃描器

若掃描器需要長距離搬運或長時間儲存時，則在此之前，您必須固定住掃描器的光電轉換器，以避免受損。請參考下列的步驟。

1. 開啓掃描器的電源，並等到光電轉換器回至起始位置爲止。
當指示燈號保持在綠色時，則關閉掃描器的電源。
2. 拔除電源線。
3. 拔除 USB 連接線或 IEEE 1394 連接線。
4. 若已連接文件上蓋的連接線，請將它移除。



5. 將安全鎖定裝置切換至鎖定的位置，以確保光電轉換器的安全。



6. 裝上保護裝置並將掃描器裝回原來的箱子內。

昇級您的作業系統

如果您正在使用一台掃描器，並且打算昇級您的作業系統，請參考下列的說明。

1. 移除 EPSON Scan。請參考『移除 EPSON Scan』。
2. 關閉電腦和掃描器的電源，然後拔下掃描器和電腦之間的連接線。
3. 開啓電腦的電源，並昇級作業系統。
4. 請確定系統已正確地昇級，然後關閉電腦的電源。
5. 開啓電腦的電源，並依照“安裝說明”的指示安裝 EPSON Scan。
6. 將掃描器連接至電腦，並開啓掃描器的電源。

移除 EPSON Scan

請依照下列的步驟，移除 EPSON Scan。

針對 Windows 使用者

1. 關閉掃描器的電源，並拔下掃描器和電腦之間的連接線。
2. 在控制台，雙擊“**新增或移除程式**”圖示（針對 Windows XP 使用者）或“**新增 / 移除程式**”圖示（針對 Windows Me、98 或 2000 使用者）。



3. 從清單中選擇“**EPSON Scan**”，然後按下『**變更 / 移除**』（針對 Windows XP 或 2000 使用者）或『**新增 / 移除**』（針對 Windows Me 或 98 使用者）。

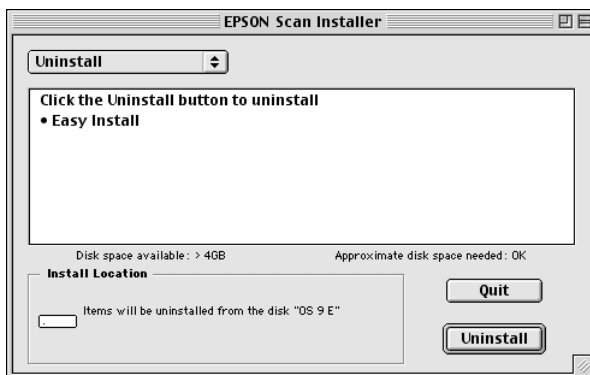


4. 出現確認對話框，請按下『**確定**』鍵繼續。
5. 依照螢幕上的指示操作。
6. 按下『**完成**』鍵完成移除程序。在某些情況下，可能會出現提醒您重新啟動電腦的訊息；請選擇“**是，我要重新啟動電腦**”，然後按下『**完成**』鍵。

針對 Mac OS 8.6 至 9.x 的使用者

1. 將掃描器百寶箱光碟片放入光碟機中。
2. 雙擊“**EPSON Scan**”資料夾，並在您欲安裝的語言資料夾內，雙擊“**EPSON Scan Installer**”圖示。
3. 按下 **Accept / 接受**。將會出現安裝對話框。

4. 請從左上方的下拉式選單中選擇 “Uninstall / 移除”，然後按下『Uninstall / 移除』。



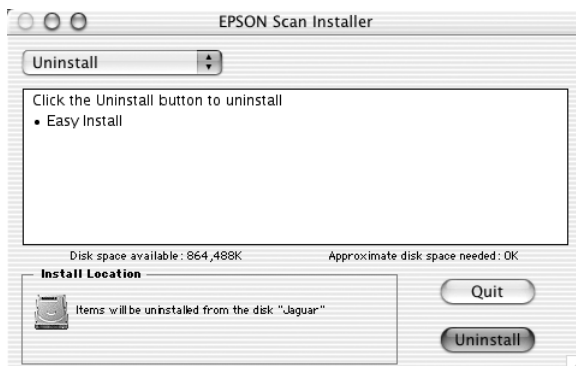
針對 Mac OS X 使用者

1. 將掃描器百寶箱光碟片放入光碟機中。
2. 雙擊 “Mac OS X” 資料夾。
3. 雙擊 “EPSON Scan” 資料夾，並在您欲安裝的語言資料夾內，雙擊 “EPSON Scan Installer” 圖示。

如果出現管理員視窗，請點選 **key** 圖示，輸入管理員名稱和密碼，按下『OK / 確定』，然後按下『Continue / 繼續』。

4. 在初始化視窗後，請按下 **Accept / 接受**。將會出現安裝對話框。

5. 請從左上方的下拉式選單選擇 “Uninstall / 移除”，然後按下『Uninstall / 移除』。



移除進階使用說明

請依照下列章節的說明，移除 “進階使用說明”。

針對 Windows

附註：

在 Windows XP 或 2000 下移除軟體，必須先登入一個具有管理員權限的使用者：在 Windows XP 下，具有電腦管理員帳戶的使用者或在 Windows 2000 下，屬於管理員群組成員的使用者。在 Windows XP 下，若您以一個有限權限的使用者帳戶登入，您將無法移除應用軟體。

1. 關閉掃描器的電源。然後拔下掃描器和電腦之間的連接線。
2. 在控制台，雙擊 “新增或移除程式” 圖示（針對 Windows XP 使用者）或 “新增 / 移除程式” 圖示（針對 Windows Me、98 或 2000 使用者）。

3. 請從清單中選擇 **“Perf4870P 進階使用說明”**，然後按下 **“變更 / 移除”**（針對 Windows XP 或 2000 使用者），或 **新增 / 移除**。（針對 Windows Me 或 98 使用者）。
4. 出現確認對話框，請按下 **『確定』**。
5. 依照螢幕上的指示操作。

針對 Macintosh

在 **“EPSON Perfection 4870 Photo”** 資料夾中，將 **“進階使用說明”** 資料夾從硬碟拖曳至垃圾筒。然後將桌面上的 **“Perf3170P 進階使用說明”** 圖示拖曳至垃圾筒。

故障排除

問題及解決方法

概要

當您操作掃描器及軟體所遇到的大部份問題，都有簡單的解決方法。此章節將協助您辨識問題發生的原因，並提供此問題的解決方法。分成下列部份：

- 『錯誤燈號』
- 『掃描器的操作問題』
- 『軟體的問題』
- 『品質問題』
- 『底片的掃描問題』

請先查看您所遇到的問題，並參考適合的說明章節；然後再依照說明中建議步驟。

若在閱讀及依照此章節中的說明後，仍然無法解決您的問題，則請洽詢經銷商或客戶服務中心人員以取得協助。關於客戶技術支援服務的說明，請參考『概要』。

附註：

若您無法使用 *EPSON Scan* 中的某些設定，則可能是因為掃描器的相容性或是您選擇了其它設定值所造成。

錯誤燈號

若有錯誤發生，則掃描器會停止運作，並且指示燈號會閃爍。請試試以下的解決方法：

- ☐ 確定界面的設定是否正確。
- ☐ 確定掃描器是否正確地連接至電腦。
- ☐ 關閉掃描器的電源，然後再重新開啓電源。

如果問題仍然存在，表示發生了如下的問題：

- ☐ 需要更換螢光燈。
- ☐ 沒有解開安全鎖定裝置。
- ☐ 掃描器發生故障。

請檢查安全鎖定裝置是否已經解開，並檢查所有選購品的安裝是否有問題。接下來請重新開啓掃描器的電源。如果無法解決問題，請洽詢經銷商。


掃描器的操作問題

您可能會在使用掃描器時，常常遇到軟體和電腦操作的問題。操作問題通常因為下列因素而造成：

- ☐ 界面的設定錯誤
- ☐ 電腦或軟體的設定錯誤
- ☐ 軟體的操作錯誤

請參考“安全說明”以確定您的安裝方法是否正確。還可以參考附在電腦及軟體中的相關文件，以尋求其他可行的解決方法。

指示燈號沒有亮

確定電源線已插入電源插座，並且已按下掃描器上的『 電源』鍵。

如果您無法解決這個問題，請洽詢您的經銷商或合格的客戶支援人員的協助。


掃描器無法掃描



請試試下列的解決方法：

- ❑ 請等到指示燈號維持在綠色為止（準備掃描）。
- ❑ 若您使用非 EPSON 提供的 USB 連接線，您的系統可能無法正常運作。請使用掃描器隨機所附的 USB 連接線。
- ❑ 若將掃描器連接在一個以上的集線器，作業系統可能無法正常運作。在這種情況下，試著將掃描器直接連接至電腦的 USB 連接埠，或只連接一個集線器。

按下掃描器上的按鍵後，無法啟動掃描

請試試下列的解決方法：

- ❑ 確定已經安裝 EPSON Smart Panel。
- ❑ 針對 Windows XP 使用者：
點選掃描器“內容”對話框中的“事件”選單，並確定沒有點選“不執行任何動作”。另外，確定已在“選擇事件”清單欄位中選擇您所想使用的按鍵，並選取“執行此程式”。
- ❑ 針對 Windows Me、98 和 2000 使用者：
按下掃描器“內容”對話框中的“事件”標籤，並確定沒有點選“停用裝置事件”。另外確定已將想要使用的按鍵設定為掃描器事件，並且在“傳送到應用程式”清單中已選擇您想要使用的應用軟體。
- ❑ 針對 Mac OS X 使用者：
 - ❑ 在 Classic 模式下，『 開啓』鍵無法使用。請退出 Classic 模式。

- ❑ 原先只有安裝了掃描器軟體的使用者才能使用掃描器上的『 開啟』鍵掃描。其他使用者在第一次使用掃描器的按鍵時，必須開啓在“Applications / 應用程式”資料夾的“EPSON Scanner Monitor”。但從現在開始，只要按下掃描器上的『 開啟』鍵即會自動開啓被它指定的應用軟體。

Mac OS X 環境下按下開啟鍵，即啟動 Classic 模式

請試試下列的解決方法：

- ❑ 請確定是在 Mac OS X 的環境下已經安裝了掃描器軟體，而不是在 Classic 的模式下。
- ❑ 如果 Mac OS 9 下已經安裝了 EPSON Smart Panel 軟體，請移除安裝並確定在 Mac OS X 的環境下已經安裝了 EPSON Smart Panel 軟體。

您無法掃描多張影像

請試試下列的解決方法：

- ❑ 每張相片前後至少間隔 20 mm 來放置。
- ❑ 請確定您的應用軟體可支援掃描多張影像。

軟體的問題

您無法啟動 EPSON Scan

請試試下列的解決方法：

- ❑ 請確定掃描器的電源已經開啓。

- ❑ 關閉掃描器和電腦的電源。然後檢查掃描器與電腦之間的連接狀態。
- ❑ 確定在您所使用的應用軟體中已選擇 EPSON Scan。
- ❑ 在“裝置管理員”選單中，確定出現在“影像裝置”硬體種類下的掃描器名稱沒有問號 (?) 或驚嘆號 (!) 標示。若掃描器名稱出現問號 (?) 或驚嘆號 (!) 標示，或“其它裝置”硬體種類，請移除 EPSON Scan。然後依照“安裝說明”的指示重新安裝。

掃描器軟體無法正常運作

請試試下列的解決方法：

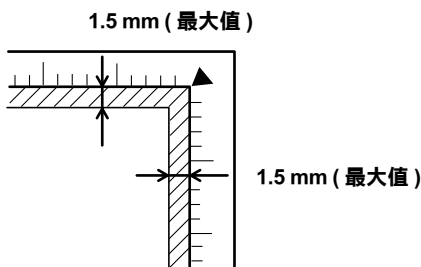
- ❑ **針對 Windows XP 和 Me 使用者：**
檢查您所使用的掃描器圖示是否出現一次以上，並請雙擊控制台中的“**掃描器與數位相機**”圖示檢查。將您的掃描器圖示從視窗中移除，然後依照“安裝說明”的指示重新安裝 EPSON Scan。
- ❑ **針對 Windows 98 和 2000 使用者：**
檢查您所使用的掃描器是否被列入在“掃描器與數位相機內容”對話框中一次以上。若要檢視此對話框，請雙擊“控制台”中的“**掃描器與數位相機**”圖示。從已安裝的裝置清單中，移除這台掃描器，然後依照“安裝說明”的指示重新安裝 EPSON Scan。
- ❑ 使用軟體時，請確定電腦符合規定的記憶體及其它系統需求。
- ❑ 確定有足夠的記憶體供應您所使用的軟體。若電腦沒有足夠的可用記憶體，請參考軟體及電腦相關文件中的詳細說明。

品質問題

無法掃描文件的邊緣

請勿緊鄰工作平台的邊緣放置文件，以避免不必要的影像裁切。

從水平邊緣往內算起，最大為 1.5 mm 寬度的區域和從垂直邊緣往內算起，最大為 1.5 mm 寬度的區域是無法掃描的範圍。



1. 無法掃描的最大範圍是 1.5 mm
2. 無法掃描的最大範圍是 1.5 mm

您無法掃描影像或您只得到少數的小點來表示掃描的影像

請試試下列的解決方法：

- ☐ 確定已將文件放置在掃描器的工作平台上。
- ☐ 在家庭模式或專業模式，請選擇“黑白”並更改高反差設定。

掃描後的影像看起來與原來的影像不同

請試試下列的解決方法：

- ❑ 試試掃描器軟體中不同的影像設定組合。
- ❑ 您有使用的軟體可能沒有充足的色彩吻合和色彩管理功能，或是這些功能的安裝不正確。請參考附於軟體及電腦的說明文件。
- ❑ 若您要匯入影像檔案，請確定您所使用的軟體可以讀取此檔案格式。另外，請確定軟體的影像設定適合您所要掃描的影像格式。

掃描影像中，有些線段的小點不見了

當掃描影像和列印結果中都出現線段遺漏的現象時，可能表示掃描器的感應器發生故障。此時，請洽詢經銷商。

掃描影像中，出現一些線段的小點

若在您的螢幕或輸出的文件上同時都發生這個情形時，可能是因為工作平台髒了或是有刮痕。請將工作平台擦拭乾淨。若問題仍無法解決，即表示出紙導板上可能有刮痕，必須更換。

影像中的直線變成鋸齒狀

請確定文件在工作平台上的定位是完全平直的。藉由工作平台頂端和旁邊的刻度來對齊垂直和水平的位置。

全部的影像都扭曲或模糊不清

請試試下列的解決方法：

- ❑ 確定文件是平放在工作平台上。



注意：

請勿在工作平台上放置重物。

- ❑ 確定在掃描期間，沒有突然移動文件。
- ❑ 確定掃描器是放置在平坦且穩定的桌面上。

部份影像扭曲或模糊不清

確定文件是平放在工作平台上。有皺摺或捲曲的文件的掃描結果可能會不清楚。



注意：
請勿在工作平台上放置重物。

影像邊緣的色彩不一致或扭曲

請試試下列的解決方法：

- ❑ 文件的邊緣太厚或捲曲都可能會造成褪色現象。用紙張蓋住文件的邊緣，遮住外面的光線。
- ❑ 確定文件是平放在工作平台上。



注意：
請勿在工作平台上放置重物。

影像模糊或失焦

請試試下列的解決方法：

- ❑ 確定文件是平放在工作平台上。



注意：
請勿在工作平台上放置重物。

- ❑ 在專業模式下，請使用『 自動曝光』鍵調整您的軟體曝光設定。

- ❑ 在專業模式下，請使用長條圖調整對話框，調整您的軟體 Gamma 設定。

影像太暗

請試試下列的解決方法：

- ❑ 在家庭模式下，請使用影像調整工具檢查您的軟體亮度設定。若在專業模式下則請使用長條圖調整對話框，或是影像調整對話框來檢查。
- ❑ 檢查電腦顯示設定中的亮度和對比。

影像太暗導致細部模糊、無法辨識

請試試下列的解決方法：

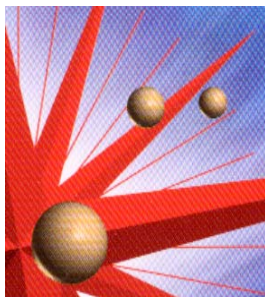
- ❑ 在組態對話框中，針對您的輸出裝置（例如顯示器或印表機），更改掃描影像的“顯示 Gamma”設定。。
- ❑ 在家庭模式或專業模式的主要視窗下，更改“目的地”設定值。
- ❑ 在家庭模式下，請在“目的地”設定項下選擇“螢幕 / 網頁”。若選擇印表機，可能會造成螢幕上的色彩與原稿的色彩不同，但當列印影像時，將會重新呈現正確的顏色。

掃描的影像太大

在家庭模式或專業模式的主要視窗下，更改“目的地”設定項下的“輸出尺寸”設定。

掃描影像中出現錯網圖案 (十字型網紋)

當掃描印刷品時，掃描影像中會出現錯網圖案。這是由於掃描的像素和半色調螢幕間的差異而發生的界面結果。



請試試下列的解決方法：

- ☐ 請勾選在家庭模式或專業模式主要視窗中的“去網紋調整”檢查盒。
- ☐ 在專業模式下，請將“去網紋調整”設定中的“網紋設定”更改為適合您文件的設定值。
- ☐ 請在掃描文件和工作平台之間，放置一張類似投影片的透射稿。
- ☐ 稍微調整掃描原稿的位置。
- ☐ 稍微縮小影像的尺寸。

使用 OCR 掃描時，文字辨識率很差

請試著調整“高反差”設定值。詳細說明，請參考『掃描文件並轉換成文字資料 (OCR)』。

列印的影像比原稿更大或更小

軟體的影像大小和解析度設定，決定了列印影像的尺寸。請勿以螢幕影像的尺寸來判定列印的尺寸。

掃描影像無法列印或列印不正常

請試試下列的解決方法：

- ❑ 確定印表機的連接正確、設定正確、及保養。詳細的說明，請參考印表機的相關說明文件。
- ❑ 檢查軟體已正確安裝，並設定印表機。請參考軟體的相關說明文件。

螢幕上的色彩與原始影像的色彩不同

請試試下列的解決方法：

- ❑ 檢查掃描器軟體的影像設定，特別是資料格式（位元、像素、色彩）、gamma 校正、和色彩校正。試試這些設定的不同組合方式。
- ❑ 檢查電腦、顯示卡、和軟體的色彩吻合及色彩管理校正。有些電腦可以改變顏色種類來調整螢幕上的色彩。詳細的說明，請參考軟體和硬體的相關文件說明。
- ❑ 根據您的電腦使用色彩管理系統：ICM 適用於 Windows 或 ColorSync 適用於 Macintosh。針對 Windows 使用者，新增一個符合您的顯示器的色彩 profile。
- ❑ 精確的色彩吻合是非常困難的。檢查軟體和顯示器文件中關於色彩吻合及校正的說明。

色彩與原稿的不同

請試試下列的解決方法：

- ❑ 在組態對話框中，針對您的輸出裝置，例如顯示器或印表機），更改掃描影像的“顯示 Gamma”設定。
- ❑ 更改影像形式設定。
- ❑ 列印出的色彩與螢幕上所顯示的色彩不會完全吻合，因為印表機和螢幕使用不同的色彩系統：螢幕使用 RGB（紅色、綠色和藍色），而典型的印表機使用 CMYK（藍色、紅色、黃色和黑色）。

底片的掃描問題

您無法掃描底片

請試試下列的解決方法：

- ❑ 確定文件上蓋的連接線已經連接至掃描器。
- ❑ 確定在家庭模式或專業模式下的文件形式設定值，是根據您的底片種類所設定的。
- ❑ 當您掃描底片時，請確定已經移除反射稿墊。
- ❑ 確定底片是正確安裝於底片固定夾中，以及底片固定夾放置在工作平台的位置是正確的。詳細說明，請參考如下。

『放置底片』

您無法使用“全自動模式”或“縮圖預掃描”的功能掃描底片

當掃描底片時，EPSON Scan 可能無法偵測到影像，或可能以不是您想要的方式任意的裁切或群組影像，如以下的範例。

- ❑ 一個背景很暗的影像可能會被不規則的裁剪。

- ❑ 一個背景很亮的影像也可能會被不規則的裁切。
- ❑ 若彩色負片的底部色彩(背景)非常亮或非常暗,無法被正確的裁切。
- ❑ 在每個影像邊緣周圍會有一小部份被裁切。
- ❑ 當同時掃描全景及一般尺寸的影像時,全景的影像會被不規則的裁切。
- ❑ 底片大於 35 mm(例如紙張格式或 4 × 5 尺寸底片)將無法被掃描。

請試試下列的解決方法：


- ❑ 確定底片是正確安裝於底片固定夾中,以及底片固定夾放置在工作平台的位置是正確的。詳細說明,請參考如下。

『放置底片』

- ❑ 切換至家庭或專業模式,並使用“一般預視”預掃描。在預視視窗,在您想要掃描的範圍建立一個框選區域,然後掃描。


負片的預視影像色彩看起來很奇怪

請試試以下的解決方法：

- ❑ 確定文件形式的設定值,是根據您的底片類型的所設定的。
- ❑ 當使用一般的方法預掃描影像時,底片周圍黑色的部份,像底片固定夾的外框,會被認定為白色,這些掃描範圍因為曝光度的改變而導致掃描影像變暗。請按下滑鼠左鍵不放並拖曳游標超過這個範圍,然後按下  **縮放預視** 鍵查看正確的顏色。
- ❑ 以縮圖預掃描的方式來預掃影像。

在掃描影像中出現牛頓環

牛頓環是一個環狀條紋的圖案，當您掃描透射稿時，會出現在掃描影像中。當底片捲曲時，即有可能發生此現象。

將底片的背面朝上並以縮圖的方式預掃描，然後使用『 水平反轉』鍵，反轉掃描描的影像。

客戶技術支援服務

e- 支援

EPSON 的 e - 支援”所提供的協助是，當您無法透過手冊中的解決方法來解決問題時，您可以至下列的網址中尋找您所需要的資料。

<http://w3.epson.com.tw/imaging/Product/G0/PERFECTION4870PHOTO.asp>

概要

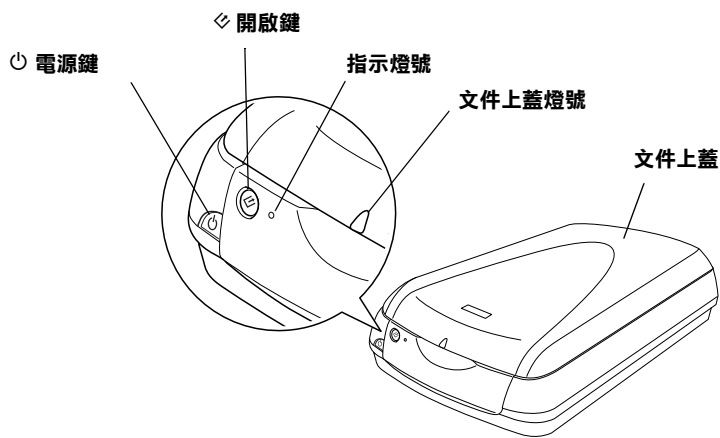
若您所使用的 EPSON 產品無法正常運作，並且在您參考使用手冊中的解決方法後，仍然無法解決您的問題時，請與 EPSON 客戶服務中心聯絡。

請提供下列的資料，方便客戶服務中心人員以最快的速度協助您解決問題。

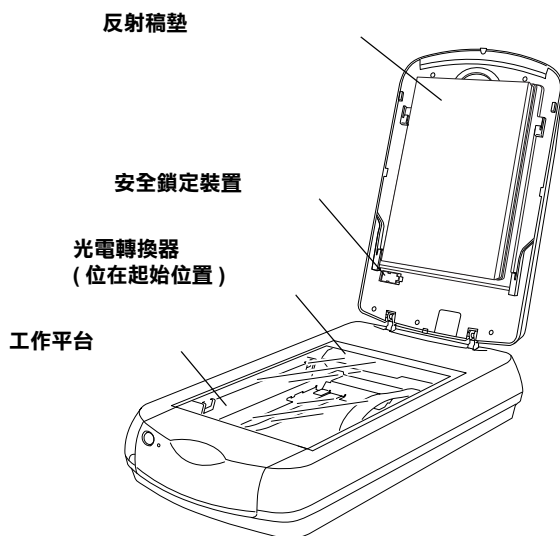
- ☐ 產品序號
(此序號標籤通常貼在產品的背面。)
- ☐ 產品機型
- ☐ 產品軟體版本
(按下產品軟體中的『關於』、『版本資訊』或相似的按鍵。)
- ☐ 電腦的廠牌和機型
- ☐ 電腦所使用的作業系統名稱及版本
- ☐ 一般在使用此產品時，所會使用到的應用軟體名稱及版本。

產品資訊

掃描器各部份名稱



1. ㊤ 電源鍵
2. ㊤ 開啓鍵
3. 指示燈號
4. 文件上蓋燈號
5. 文件上蓋



1. 反射稿墊
2. 安全鎖定裝置
3. 光電轉換器 (位在起始位置)
4. 工作平台

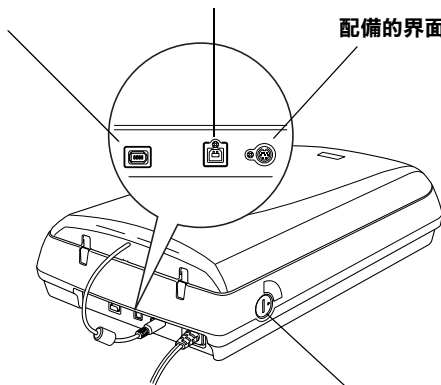
附註：

掃描器的文件上蓋兼具透射稿掃描單元的功能，可以用來掃描幻燈片和底片。在掃描透射稿時，請確定將反射稿墊移除。

**IEEE 1394 (FireWire) 界面
連接埠**

USB 界面連接埠

配備的界面連接埠

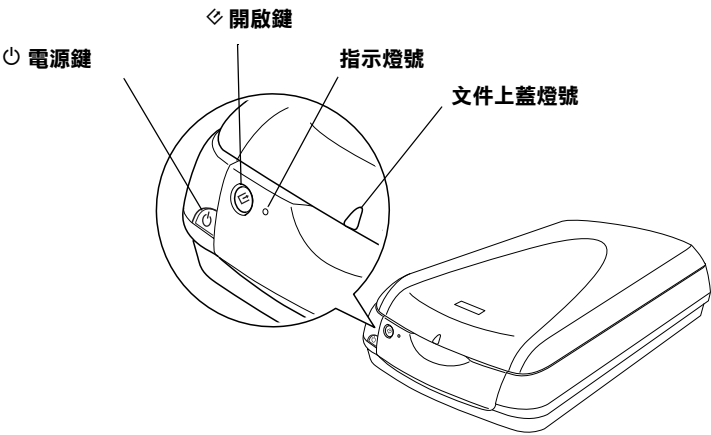


安全鎖定裝置

1. IEEE 1394 (FireWire) 界面連接埠
2. USB 界面連接埠
3. 配備的界面連接埠
4. 安全鎖定裝置

燈號與按鍵





掃描器上有兩個按鍵及兩個指示燈號。





- 1. 電源鍵
- 2. 開啟鍵
- 3. 指示燈號
- 4. 文件上蓋燈號

燈號

燈號	顏色	指示狀態	意義
----	----	------	----

指示	綠色	 亮	準備掃描影像。
		 閃爍	初始化或正在掃描中。
	紅	 閃爍	發生錯誤。詳細說明，請參考『錯誤燈號』。
	(無)	 熄滅	掃描器為關機的狀態
文件上蓋燈號	藍	 亮	正在掃描透射稿 (例如底片)。
	(無)	 熄滅	正在掃描反射稿 (例如相片和文件)。

按鍵

按鍵	功能
 電源	開啟和關閉掃描器的電源。
 開啟	用單一的步驟，掃描影像並將資料傳送到指定的應用軟體。在使用此項功能之前，您必須先確定已經安裝 EPSON Scan 及 EPSON Smart Panel。詳細的說明，請參考『使用掃描器上的開啟鍵』。

技術規格

系統需求和相容性

請確認您目前所使用的系統是符合下列的規格需求並檢查其相容性。

針對 Windows PCs

針對 Windows 和 USB 1.1 使用者

系統	Microsoft® Windows® XP 家用版 /XP 專業版 /Me/98/2000 專業版 (完整版或 Windows Me/98/2000 專業升級版) 附註： 此系統只有在高速模式的 USB 界面下才能運作。
界面	電腦主機板上的 USB 傳輸埠 (TYPE A 接收的規格)
螢幕顯示器	SVGA 或解析度比 800 × 600 螢幕解析度更高的顯示器，和 16 位元 (高彩) 附註： 色彩和色調的重現和您目前電腦系統所能提供的顯示功能是息息相關。這其中當然包含影像顯示卡、顯示器和應用軟體。詳細的資料請直接參考產品所提供的相關說明文件。

針對 Windows 和 USB 2.0 使用者

系統	Microsoft Windows XP 家用版 /XP 專業版 /2000 專業版 (完整版或 Windows 2000 專業升級版) 附註： 必須有 USB2.0 Host Driver by Microsoft。
界面	電腦主機板上的 USB 傳輸埠 (TYPE A 接收的規格)

螢幕顯示器	SVGA 或解析度比 800 × 600 螢幕解析度更高的顯示器，和 16 位元 (高彩) 附註： 色彩和色調的重現和您目前電腦系統所能提供的顯示功能是息息相關。這其中當然包含影像顯示卡、顯示器和應用軟體。詳細的資料請直接參考產品所提供的相關說明文件。
-------	--

針對 Windows 和 IEEE 1394 的使用者

系統	Microsoft® Windows® XP 家用版 /XP 專業版 /Me/98/2000 專業版 附註： 不包含 Windows 98 。
界面	IEEE 1394a-2000 相容
螢幕顯示器	SVGA 或解析度比 800 × 600 螢幕解析度更高的顯示器，和 16 位元 (高彩) 附註： 色彩和色調的重現和您目前電腦系統所能提供的顯示功能是息息相關。這其中當然包含影像顯示卡、顯示器和應用軟體。詳細的資料請直接參考產品所提供的相關說明文件。

針對 Macintosh 的使用者

附註：

- ❑ Mac OS X 驅動程式無法支援 Unix 檔案系統 (UFS)，請將驅動程式安裝至非 UFS 格式的硬碟或分割磁區中。
- ❑ 這台掃描器並不支援 Mac OS X Classic 環境。

針對 Macintosh 電腦和 USB 1.1 的使用者

系統	Mac OS® 8.6 至 9.x，Mac OS X 10.2 或更新的版本 附註： SilverFast® 可獨立作業或只能在 Mac OS X native 模式下與 Adobe® Photoshop® 7.0 或 Adobe Photoshop Elements 2.0 搭配使用。
界面	Macintosh USB
螢幕顯示器	彩色顯示器，800× 600 螢幕解析度（建議您使用更高的解析度）、和 32,000 種顏色（或更高） 附註： 色彩和色調的重現和您目前電腦系統所能提供的顯示功能是息息相關。這其中當然包含影像顯示卡、顯示器和應用軟體。詳細的資料請直接參考產品所提供的相關說明文件。

針對 Macintosh 電腦和 FireWire 的使用者

系統	Mac OS® 8.6 至 9.x，Mac OS X 10.2 或更新的版本 附註： SilverFast® 可獨立作業或只能在 Mac OS X native 模式下與 Adobe® Photoshop® 7.0 或 Adobe Photoshop Elements 2.0 搭配使用。 在 Mac OS 8.6 下使用 FireWire I/F，必須為 FireWire Support 2.1 或更新版本。
界面	IEEE 1394a-2000 相容
螢幕顯示器	彩色顯示器，800× 600 螢幕解析度（建議您使用更高的解析度）、和 32,000 種顏色（或更高） 附註： 色彩和色調的重現和您目前電腦系統所能提供的顯示功能是息息相關。這其中當然包含影像顯示卡、顯示器和應用軟體。詳細的資料請直接參考產品所提供的相關說明文件。 請確定您的電腦系統安裝的是 FireWire 2.1 或更新的版本。 請至 Apple 電腦公司的網站下載 FireWire 的更新檔案，然後安裝在您的電腦。

掃描規格

掃描器種類	平台式、彩色掃描
照片電子式裝置	彩色 CCD 線型感應器
有效像素	在 4800 解析度下，可達 40,800 × 56,160 像素
文件尺寸	216 × 297 mm (8.5 × 11.7 inches) A4 或 US letter 大小 size(您可以從應用軟體中設定稿件的讀取範圍。)
掃描解析度	4800 dpi (主掃描) 9600 dpi 搭配 Micro Step (次掃描)
輸出解析度	25 dpi 到 12800 dpi (25 到 6400 dpi，每次增量為 1 dpi。 12800 dpi 必須同時搭配縮放的功能)
掃描速度	在 4800 dpi 下，16.9 msec/line 在 600 dpi 下，4.1 msec/line
色彩分離	RGB color filters on CCD
影像資料量	內部的每個畫素每個顏色為 16 位元 外部的每個畫素每個顏色為 16 位元
亮度	7 等級 (在 EPSON Scan、Gamma 校正控制亮度)
界面	USB 2.0 (Type B 接收連接器) 和 IEEE 1394 Serial Bus 界面
光源	白色冷極管螢光燈管

透射稿掃描單元

電子規格：	供應電壓：	DC 24.0 V ± 10% DC 5.0 V ± 5%
-------	-------	----------------------------------

文件：	透射稿最大規格	35 mm 長條狀底片 24 格 35 mm 幻燈片 8 格 120/220 (6 × 12cm) 3 格 4 × 5 inches 底片 2 格
可讀取範圍：		142 × 231 mm

機器規格

體積	寬度：304mm (12 inches) 深度：476mm (18.7 inches) 高度：134 mm (5.3 inches)
重量	大約 6.7 kg (14.8 lb)

電子規格

	100-120 V 機型	220-240 V 機型
輸入電壓範圍	AC 100 到 120 V ± 10%	AC 220 到 240 V ± 10%
額定頻率	50 到 60 Hz	
額定電流	0.7 A	0.4 A
耗電量	24 W 操作中 16 W 待機模式 4.5 W 睡眠模式	

附註：

請檢視掃描器背部的標籤內所標示出電壓規格的資料。

符合 ENERGY STAR®



EPSON 公司為 ENERGY STAR® 加盟者，特此聲明本產品之能源效率符合 ENERGY STAR 各項準則。

國際 ENERGY STAR 能源之星辦公室設備計劃案是由一群製造電腦和辦公室設備業界組成之聯盟，致力於推廣用符合節省能源設計的個人電腦、顯示器、印表機、傳真機、影印機、及掃描器等設備，以避免電源所產生的空氣污染。

環境規格

溫度：	操作中	5 到 35° C (41 到 95° F)
	儲存中	-25 到 60° C (-13 到 140° F)
濕度：	操作中	10 到 80%，沒有壓縮的情況下
	儲存中	10 到 85%，沒有壓縮的情況下
操作情況：		一般辦公室或是居家環境。但是應該避免灰塵滿佈的情況。除此之外，還要避免在陽光直射或是強光照射的場所操作掃描器。

附註：
針對機器的規格如有變更，請恕不另行通知。

安全認證

美規：

安全標準	UL60950 CSA C22.2 No. 60950
------	--------------------------------

EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B CSA C108.8 Class B
-----	---

歐規：

Low Voltage Directive 73/23/EEC EMC Directive 89/336/EEC	EN 60950 EN 55022 Class B EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
---	--

澳規：

EMC	AS/NZS 3548 Class B
-----	---------------------

USB 界面

界面類型：	USB 2.0 版本規格
電子標準：	USB 2.0 版本規格的全速模式 (12 Mbit/s) 和高速模式 (480 Mbit/s)。
接頭種類：	單一接頭 (Type B)

IEEE 1394 界面

界面類型：	IEEE 1394a-2000 相容
資料傳輸方式：	Half-duplex Data/Strobe differential serial
校準方式：	Clock synchronization with DS-Link
編碼 / 解碼：	DS-Link

Logic level:	3.3 V
相容接頭：	IEEE 1394a-2000 相容

複製的限制

使用這台掃描器時，請遵守以下的限制條文，以確保使用這項產品的法律責任。

複製以下項目是被法律所禁止的

- ☐ 銀行票據、硬幣、政府發行有價證券、國債證券和市政證券。
- ☐ 未使用的郵票、已包含郵資的明信片或其他法定已含合法郵資的項目。
- ☐ 政府發行的印花稅票和根據法律程序所發行的證券。

當複製以下項目時請特別注意

- ☐ 私有有價證券（股票證明書、支票等）、月票等。
- ☐ 護照、駕照、道路通行證、食物券、車票等。

使用具有版權原稿的責任

掃描器不可掃描未經授權的文章或影像。請您聽從具有法律知識的律師，並尊重版權所有人的權利，在取得授權後才能複製具有版權的原稿。

基本掃描程序

瞭解掃描器的軟體

EPSON Scan

TWAIN 相容應用軟體

基本掃描的概要

掃描影像

步驟 .1 開啓掃描器的電源

步驟 .2 將您的原稿放在工作平台上

步驟 .3 開啓應用軟體並掃描影像

步驟 .4 儲存成影像檔案

放置您要掃描的原稿

放置底片

35 mm 長條狀底片

35 mm 幻燈片

120 / 220 底片

4 x 5 inches 底片

放置文件和相片

移除文件上蓋

安裝反射稿墊

如何使用

選擇合適的掃描模式

更改掃描模式

更改適當的設定值

底片

文件和相片

清晰地掃描影像

- 去除底片和相片的灰塵和刮痕
- 還原褪色影像的色彩
- 提高掃描影像的品質 (PRINT Image Matching)
- 掃描文件並轉換成文字資料 (OCR)
 - 提高文字辨識率
 - 文字辨識的潛在問題
- 一次掃描多張影像時
- 直接啟動掃描器軟體 (EPSON Scan)
- 使用 EPSON Scan 的預掃描視窗
 - 一般預掃描
 - 縮圖預掃描
 - 使用框選區域
- 使用掃描器上的開啓鍵
 - 開啓鍵的功能
 - 使用開啓鍵掃描
 - 指定應用軟體至開啓鍵
 - 在 Windows 中，指定其他的應用軟體至開啓鍵

使用 EPSON Smart Panel

- EPSON Smart Panel 的概要
 - 啟動 EPSON Smart Panel
- EPSON Smart Panel 視窗中的應用軟體
 - RePrint Photos
 - Scan and Save
 - Copy
 - Scan to OCR
 - Scan to Application
 - Scan to E-mail
 - EPSON Photo Site

簡易維護

- 清潔掃描器
- 更換螢光燈

搬運掃描器
昇級您的作業系統
 移除 EPSON Scan
移除進階使用說明
 針對 Windows
 針對 Macintosh

故障排除

問題及解決方法

概要

錯誤燈號

掃描器的操作問題

- 指示燈號沒有亮

- 掃描器無法掃描

- 按下掃描器上的按鍵後，無法啟動掃描

- Mac OS X 環境下按下開啓鍵，即啓動 Classic 模式

- 您無法掃描多張影像

軟體的問題

- 您無法啓動 EPSON Scan

- 掃描器軟體無法正常運作

品質問題

- 無法掃描文件的邊緣

- 您無法掃描影像或您只得到少數的小點來表示掃描的影像

- 掃描後的影像看起來與原來的影像不同

- 掃描影像中，有些線段的小點不見了

- 掃描影像中，出現一些線段的小點

- 影像中的直線變成鋸齒狀

- 全部的影像都扭曲或模糊不清

- 部份影像扭曲或模糊不清

- 影像邊緣的色彩不一致或扭曲

- 影像模糊或失焦

- 影像太暗

- 影像太暗導致細部模糊、無法辨識

- 掃描的影像太大

- 掃描影像中出現錯網圖案（十字型網紋）

使用 OCR 掃描時，文字辨識率很差
列印的影像比原稿更大或更小
掃描影像無法列印或列印不正常
螢幕上的色彩與原始影像的色彩不同
色彩與原稿的不同

底片的掃描問題

您無法掃描底片
您無法使用“全自動模式”或“縮圖預掃描”的功能掃描底片
負片的預視影像色彩看起來很奇怪
在掃描影像中出現牛頓環

客戶技術支援服務

e- 支援

概要

產品資訊

掃描器各部份名稱

燈號與按鍵

燈號

按鍵

技術規格

系統需求和相容性

針對 Windows PCs

針對 Macintosh 的使用者

掃描規格

透射稿掃描單元

機器規格

電子規格

環境規格

安全認證

USB 界面

IEEE 1394 界面

複製的限制

索引

索引

A

Approvals, 128

B

BMP, 12, 65

C

Cleaning scanner, 91

Color Restoration, 52

Contacting EPSON, 115

Copy button, 74, 117, 120

Copyright, 131

Customer support, 115

D

Digital ICE □40, 48

Dust Removal, 40, 45

E

Electrical specifications, 127

Environmental specifications, 128

EPS, 12

EPSON Scan, 5

EPSON Smart Panel, 75, 81, 83

 Copy Center, 86

 Edit Text, 87

 EPSON Photo Site, 89

 RePrint Photos, 84

 Scan and Save, 85

 Scan to Application, 87

 Scan to E-mail, 88

Error, 101

F

File format, 12, 65

Fluorescent lamp, 92

Full Auto Mode, 31

H

Home Mode, 31

I

IEEE 1394 interface, specifications, 129

J

JPEG, 12, 65

L

Lamp, fluorescent, 92

M

Marquee, 72

Moire (cross-hatch), 110

Multi-TIFF, 65

N

Newton ring, 114

Normal Preview, 69

O

OCR, 59

P

PDF, 65

PICT, 12, 65

Power button, 121

Preview, 68

 Normal Preview, 69

 Thumbnail Preview, 70

PRINT Image Matching, 55, 81

Professional Mode, 31

R

Replacing, fluorescent lamp, 92

Resolution, 35, 36, 39

S

- Scanner events, 77
- Scanning mode
 - Full Auto Mode, 31
 - Home Mode, 31
 - Professional Mode, 31
- Scanning specifications, 126
- Scan to E-mail button, 74, 117, 120
- Scan to Web button, 74, 117, 120
- Specifications
 - electrical, 127
 - environmental, 128
 - film adapter, 126
 - IEEE 1394 interface, 129
 - mechanical, 127
 - scanning, 126
 - standards and approvals, 128
 - USB interface, 129
- Standards, 128
- Start button, 74, 75, 117, 120, 121
- System requirements
 - for Macintosh, 125
 - Macintosh, 123
 - Windows, 123

T

- Technical support, 115
- Threshold, 59
- Thumbnail Preview, 70
- TIFF, 12, 65
- Transporting the scanner, 92
- TWAIN, 5

U

- Uninstalling
 - EPSON Scan, 95
 - Online Reference Guide, 98
- Upgrading the system, 94
- USB interface, specifications, 129